

TYT

Temel Yeterlilik Testi

İLK PROVA

SINAV KODU

T	1	2	2	4

A

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI - SOYADI	
OKULU	
SINIFI - NUMARASI	

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Bu sınavın süresi 165 dakika, soru sayısı 120'dir.
(Türkçe 40 - Sosyal Bilimler 20 - Temel Matematik 40-Fen Bilimleri 20).

2. Sınav sonucunuza erişebilmek için optik cevap kâğıdına **T.C. Kimlik Numaranızı** ve **öğrenci numaranızı** eksiksiz olarak kodlayınız.

! ÖZDEBİR'in hazırladığı bu sınavların her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, tamamının veya bir kısmının ÖZDEBİR'in yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluğu, testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

TÜRKİYE GENELİ YKS (TYT - AYT-YDT) DENEME SINAVLARI*

Sınav Adı	Sınav Uygulama Tarihi**
YKS Deneme 1	18-19-20-21 Ekim 2024
YKS Deneme 2	29-30 Kasım 1-2 Aralık 2024
YKS Deneme 3	10-11-12-13 Ocak 2025
YKS Deneme 4	14-15-16-17 Şubat 2025
YKS Deneme 5	14-15-16-17 Mart 2025
YKS Deneme 6	25-26-27-28 Nisan 2025
YKS Deneme 7 (Son Prova)	16-17-18-19 Mayıs 2025

* Her sınav ayrı ayrı sipariş verilebilir.

** Bu sınavlar Cuma ve Pazartesi günleri arasında uygulanır. TYT Oturumu Cuma gününden önce uygulanamaz.

MEB ve ÖSYM'nin iş takviminde olabilecek değişiklikler ve zorunlu durumlarda ÖZDEBİR, deneme sınav takvimi ve içeriklerinde değişiklikler yapabilir.



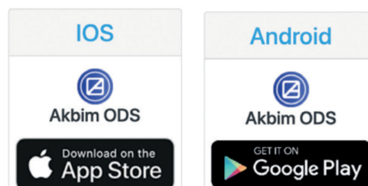
SINAV SONUÇLARINI ÖĞRENMEK İÇİN

KURUM GİRİŞİ:

Kurumlar **www.ozdebir.org.tr "Sınav Sonuçları"** kurum girişinden sınav sonuçlarına erişebilirler.

ÖĞRENCİ GİRİŞİ:

Öğrenciler **www.ozdebir.org.tr "Sınav Sonuçları"** öğrenci girişinden ya da **"Akbim ODS"** mobil uygulamasını cep telefonlarına indirerek sınav sonuçlarına erişebilirler.



TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. • **açmak:** Bir şeyi kapalı durumdan açık duruma getirmek.

• **tutmak:** Elde bulundurmak, ele almak.

• **ara:** İki şeyi birbirinden ayıran uzaklık, mesafe.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "açmak, tutmak, ara" **sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?**

A) Onunla aranızda ne yaşandığını bilmiyorum, tartışmanızda kimseyi tutmuyorum, konuyu açıp sizi rahatsız etmek de istemiyorum.

B) İki ahşap binanın arasından yürüyüp köhne bir apartmana girdi, sıkıca tuttuğu küçük valizden çıkardığı anahtarı kullanarak kapıyı ardına kadar açtı.

C) Aralarında farklı takımları tutan taraftarlar da var ama hepsi bayrağımızı açıp takımımızı sonuna kadar destekledi.

D) Mağaza açıldı, her şey çok ucuzdu; mağazadan aldıklarım arasında mavi renkte düz bir gömlek ve kot pantolon sadece 100 lira tuttu.

E) Yazarın tuttuğu günlükler, dün açılan eski sandıktaki eşyaların arasında bulunmuş; yazar günlüklerde hikâyelerinde olduğu gibi açık bir dil kullanmış.

2. (I) Evreni keşif serüvenimizde artık başka yıldızların çevresindeki gezegen sistemlerinde yaşamın izlerini arıyoruz. (II) Yüzyıllardır insanoğlu bu devasa evrende yalnız olup olmadığımız sorusunun yanıtını aradı, bunun için emek ve para harcadı. (III) Kendi sistemimizi iyi tanıdığımız ve onunla ilgili daha çok bilgi sahibi olduğumuzda bizimkine benzer başka gezegen sistemlerinde nelerle karşılaşabileceğimizi kestirebileceğiz. (IV) Bundan yaklaşık 60 yıl önce başlayan uzay serüvenimiz sayesinde Güneş sistemindeki çoğu gezegeni belli ölçülerde tanıdık. (V) Hâlen süren bu araştırmalar çok uzaktaki başka gezegenleri anlamaya çalışırken bize ışık tutuyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde "koşul" **anlamı söz konusudur?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Oldum olası [I] (genellikle) ilgi duyduğum halk şiiri, hep kendi yatağında akıp durmuştur. Bu şiire en yakın [II] (benzer) sesin ve edanın modern Türk şiiri içinde ilk büyük atılım [III] (ilerleme çabası) olarak kabul edebileceğimiz Garip Hareketi'nden gelmiş olması manidardır [IV] (anlamlıdır). Oktay Rifat'ın tabiriyle, üzerinde taşıdığı [V] (sahip olduğu) yükü, fazlalıklarıyla birlikte atmaya niyetlenmiş "bir havalandırma hareketiydi" Garip şiiri.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin anlamı parantez içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Bu şairimizin odak noktası, yalnızca iç dünyasının zenginliği ve sanatsal vizyonudur. Dışarıda olup biten gürültü, onun yaratıcı sürecini etkilemez veya dikkatini dağıtmaz. Onun şiirlerinde, derin düşünceler ve duygular öne çıkar. Kelimeleri benzersiz kullanmaya çalışarak okuyucunun kalbine dokunacak şiirler yazar.

Bu parçadaki altı çizili sözle, sözü edilen şairle ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Belirli bir okuyucu kitlesine seslenmeyi amaçlayarak geniş kitleleri dikkate almadığı

B) İyi odaklandığında daha kısa sürede daha nitelikli eserler ortaya koyduğu

C) Dış dünyayı düş gücüyle yeniden biçimlendirirken sadece usta yazarları örnek aldığı

D) Kendisinden önce kullanılan anlatım biçimlerine karşı çıktığı

E) Eserini oluştururken yaşamın ve edebiyat dünyasının akışına kapılmadığı

5. I. İnsanlığın yol açtığı çevre değişikliklerini yeni bir jeolojik dönem olarak tanımlamak için çalışmalar yürüten bilim insanları, Kanada'daki Crawford Gölü'nün mükemmel bir örnek olduğu görüşüne vardı.

II. Bu gölde biriken tortular; fosil yakıt kullanımını, asit yağmurlarını, nükleer bomba denemelerinden sonra yayılan plütonyumu net şekilde gösteriyor.

Numaralanmış II. cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede değinilen çalışmanın hangi amaçla yapıldığını belirtmektedir.
B) I. cümledeki yargıya götüren aşamaların kesinlik bildirmediğinden söz etmektedir.
C) I. cümlede söylenenlerin gerekçesine yer vermektedir.
D) I. cümlede belirtilen gelişmenin zamanlamasına yönelik saptamada bulunmaktadır.
E) I. cümlede söz edilen bilgiyi, istatistiksel verilerle desteklemektedir.

6. Şehrin en (I) kenar mahallelerinde bile (II) her yeri süsleyen rengârenk çiçekler, yemyeşil (III) ağaçlar, pırıl pırıl caddeler kısa sürede hepimizi (IV) büyülemişti.

Bu cümlede numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Zamir - edat - sıfat - bağlaç
B) Sıfat - edat - sıfat - zamir
C) Sıfat - bağlaç - zamir - sıfat
D) Zarf - bağlaç - sıfat - zamir
E) Zarf - zarf - sıfat - zarf

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde** "çıkmak" **sözcüğü** "niteliği sonradan anlaşılmak" **anlamında kullanılmıştır?**

A) Küçük oğlum da diğer kardeşi gibi tembel çıktı.
B) Günlerce uğraştık ama ortaya güzel bir proje çıkmadı.
C) Sözleşme şartları değişince bu işten en kârlı onlar çıkmıştı.
D) Köyün içme suyunu sağlayan derelerde bakteri çıktı.
E) O günlerde savaşın sona ereceğine dair haberler çıkıyordu.

8. (I) Ankara, Türkiye'nin başkenti olmasıyla beraber tarihî ve kültürel zenginlikleriyle göz dolduran bir şehirdir. (II) Bu muhteşem şehrin tarihî dokusunu keşfetmek ve manevi bir yolculuğa çıkmak için bugün Ankara Kalesi'ne doğru yola koyuldum. (III) Ankara'nın simgelerinden biri olarak binlerce yıl boyunca ayakta kalmayı başaran kale, taşıdığı tarih ve hikâyelerle büyüleyici bir yapı olarak da şehrin en yüksek yerinde bizi karşıladı. (IV) Kaleye doğru tırmandıkça dar sokakların taş döşemeleri altında büyüleyici bir eski zaman sahnesiyle buluşuyorsunuz. (V) Kale'nin etrafını çevreleyen kalın sur duvarları, sizi geçmişe götüren kapılar gibi dururken MÖ 2. yüzyıla kadar uzanan bir geçmişe sahip olan bu yapı, ziyaretçilere bir zaman tüneli deneyimi yaşatıyor.

Ankara Kalesi'nden söz edilen bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, öznel bir saptama yapılmaktadır.
B) II. cümlede yapılan bir işin amacı belirtilmektedir.
C) III. cümlede, aşamalı bir durumdan söz edilmektedir.
D) IV. cümlede, tarihî geçmişinin etkileyiciliğine vurgu yapılmaktadır.
E) V. cümlede, benzetme yoluyla bir somutlama yapılmaktadır.

9. Kitaplar tek başına sökemezler içimizdeki huzursuzluğu (I) aksine çoğaltır. Hayat gerçekle kurgunun arasına sıkışmışsa (II) çoğu zaman elden bir şey gelmez. Onu yaşamak bir zorunluluğa dönüşür. Kitapları yaşamında önemli bir yere koyan herkesin acıları (III) hayal kırıklıkları ve hüzünleri birbirine benzer aslında. Bu yüzden kitaplar (IV) herkes için hayatın tehlikeli denizlerinde insana yol gösteren pusulalar ve haritalardır. Kimi zaman temkinli adımlar atarak (V) kimi zaman hiç düşünmeden bu pusuladan yardım alırız.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine virgül (,) konulamaz?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. *Dublinliler; Ulysses* ve *Sanatçının Bir Genç Adam Olarak Portresi*'nin aksine, okunması kolay ve doğal bir anlatıma sahiptir. Joyce; müzik, şiir ve sinemanın gücünden yararlanarak bir atmosfer yaratmıştır. Gerçi öykülerde küçük sembolik işaretler ve metaforlar yok değil ama onun asıl amacı, günlük yaşamı olduğu gibi vermektir. Ayrıntıları seçmedeki başarı, anlatılan durumların yerel değil, tüm insanlığı kuşatıcı yönlerinin olması hikâyenin ayrı bir başarısıdır. Yaşadığı dönemin kimi inançlarını sorgulayan yazar, insana dair derinlikli saptamalar yapmıştır. Yapıt, yaşamı kurgusal bir düzlemde anlatırken verdiği doğallık hissiyle modern öykünün başyapıtları arasında değerlendirilmekte ve yapıttaki benzersiz anlatım, yazarın edebiyat dünyasında yakından izlenmesini sağlamaktadır.

Bu parçadan sözü edilen yazar ve yapıtıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Evrensel yönleri olduğuna

B) Kişilerin davranışlarını kendilerini sembolize eden nesnelerle anlattığına

C) Yazıldığı türün öne çıkan yapıtlarından biri olduğuna

D) Yalın ve gerçekçi bir anlatımı olduğuna

E) Değişik sanat türlerinin anlatım olanaklarından yararlandığına

11. Bugünün öğrencilerine dün öğrettiğimiz gibi öğretirsek yarını onlardan çalmış oluruz.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kararlı ve tutarlı bir eğitim sürecinin öğrencinin başarısında önemli bir rol oynadığı

B) Öğretmek yerine göstermenin çok daha önemli ve yararlı olduğu

C) Eğitimi günlük yaşamla ilişkilendirmenin, öğrencinin yaparak ve yaşayarak öğrenmesini sağladığı

D) Eğitimde birliğin ve istikrarın sağlanması için kalıcı bir eğitim anlayışının gerektiği

E) Eğitim ve öğretim yöntemlerini günün koşullarına göre güncellemek gerektiği

12. Halley Kuyruklu Yıldızı, Güneş'in çevresinde dairesel olmayan bir yörüngeyle dolaşan uzun periyotlu bir kuyruklu yıldızdır. Kuyruklu yıldızların en belirgin özelliklerinden biri, Güneş'e yaklaşırken veya onun çevresinden geçerken görülen kuyruklardır. Halley de bu muhteşem kuyruğa sahiptir. Halley'in yaklaşık 10 bin km uzunluğunda olan kuyruğu, Güneş'in yoğun ışınlarından etkilenerek uzaya doğru yayılır. Bu kuyruk, çevresindeki gaz ve tozların Güneş rüzgârı tarafından itilmesi sonucu oluşur ve her zaman Güneş'e doğru uzanır. Halley Kuyruklu Yıldızı'nın ziyareti tarih boyunca, doğaüstü kötü olayların habercisi veya bereket getiren müjdeci olarak görülmüştür. Günümüzde ise bilimsel araştırmalar, kuyruklu yıldızların evrenin doğal süreçlerini anlamamızı sağlayacağını göstermektedir.

Bu parçadan hareketle Halley Kuyruklu Yıldızı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Bilim insanlarına diğer uzay ögelerini anlamada yardımcı olduğu

B) Çizdiği yörünge tipiyle diğer kuyruklu yıldızlardan ayrıldığı

C) Kuyruğunun, her zaman aynı yönde bir harekete sahip olduğu

D) Kuyruğunun oluşumunun Güneş'in etkisi altına girmesiyle ilişkili olduğu

E) Görülmesinin, insanlarda her zaman aynı algıyı bırakmadığı

13. Bu sabah kendimi yorgun hissediyorum. Kıyafetlerimi giyip sahile inmek ve bir süre hiçbir şey düşünmeden yürümek istiyorum. Yalnız yaşamak çok zor ve sıkıcı. Bir süre daracık odamda gazetelere göz gezdirdikten sonra kendimi dışarı atıyorum.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Ünlü türemesi

B) Ünsüz türemesi

C) Ünlü düşmesi

D) Ünlü daralması

E) Ünsüz düşmesi

14. İyi bir roman kahramanı kara delik gibidir. Romanın sayfaları arasında dolaşırken kahramanın derinliklerine doğru çekilirsiniz. Onun düşüncelerine, duygularına ve deneyimlerine katılırsınız. Onunla birlikte heyecan dolu maceralara atılır, zorluklarla mücadele eder ve kendinizde farklılaşma görürsünüz. Belki de kahramanın hayatında kendinizi bulursunuz veya onunla empati kurarak dünyayı farklı bir perspektiften görmeye başlarsınız. Roman kahramanıyla birlikte yaşadığınız deneyimler ve gördüğünüz olaylar, sizde derin etkiler bırakabilir. Kahramanın zaferleri sizi cesaretlendirebilir, zorluklarla mücadele etme isteği uyandırabilir. Onun acıları ve kayıpları ise size empati duygusu kazandırabilir, insanlığınızı pekiştirebilir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

A) Kahramanları üzerinden kendi yaşamlarını anlatan yazarlar, bu sayede okurları sarıp sarmalayan bir anlatıma ulaşırlar.

B) Okurları yönlendirme etkisi düşük olan yazarlar, yazın dünyasında kendilerini yalnız hissederler.

C) Okurlarının düşüncelerine kahramanları aracılığıyla yer veren romancılar, geniş kitlelere ulaşır.

D) Romanlar, ancak karakterlerinin etkileme gücüyle geleceğe kalabilir.

E) Roman kahramanlarının, okurları biçimlendirme ve değiştirme gücü bulunmaktadır.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün yazımında yanlışlık yapılmıştır?

A) Oltaya takılan büyük bir yılan balığını heyecanla sandala aldık.

B) Tarladaki ayrık otlarını uzun uğraşlarla temizlemiştik.

C) Yayaların üst geçidi kullanması trafikte yaşanacak tehlikeleri azaltacaktır.

D) Soğuk günlerde içeceğiniz kuş burnu çayı sizi hastalıklardan koruyabilir.

E) Sıcaklıkların olağan dışı artışı tarımsal verimin düşmesine neden oluyor.

16. **Gazeteci:** Yaşamından kesitler sunan genç yazarın romanlarına niçin değer vermiyorsunuz?

Yazar: Yaşamına odaklandığı için.

Gazeteci: Aynı durumdaki başka bir yazara aynı şekilde davranmıyorsunuz, niçin?

Yazar: Kendi yaşamının dışına çıkabildiği ve başka yaşam zenginliklerine ulaşabildiği için.

Aşağıdaki yargılardan hangisinin bu diyalogdaki yazarın sanat anlayışıyla örtüştüğü söylenebilir?

A) Yazınsal yapıtlar, döneminin ruhunu da yansıtması gerektiği için yazarının yaşamının yanında çok yönlü bakış açıları da sunmalıdır.

B) Sanatın işlevinin, ele aldığı gerçekliği bir başka düzleme taşıyarak onu dönüştürebilme becerisinde saklı olduğunu düşünüyorum.

C) Sanatın gücü sanatçının, zihin dünyasını, duygularını ve deneyimlerini eserine yansıtmasıyla ortaya çıkar.

D) Sanatçılar, eserlerinde kendi iç dünyalarını ve algılarını yansıtırken aynı zamanda izleyiciyi veya okuyucuyu kendi düşüncelerini gözden geçirmeye teşvik ederler.

E) Sanat eserleri, insanların düşüncelerini ve hayal güçlerini genişletmek için güçlü bir kaynaktır.

17. Fotoğraf, ışık altında herkesin görebileceği bir görüntüyü herkesin göremeyeceği tarzda yakalayıp sunabilme sanatıdır. Fotoğrafa ilginiz arttıkça normalde bakıp geçtiğiniz birçok ayrıntının aslında bazı açılardan ve ışık koşullarında ne kadar ilginç olduğunu görmeye başlarsınız. Bir süre sonra etrafınızdaki hiçbir şeyin önceden algıladığınız kadar basit ve yalın kat olmadığını fark edersiniz. Bunun size sağladığı içgörü ise çok daha ilginçtir: ----. Fotoğrafla uğraşmak sizin hayatta yaşanmışlıkları algılayışınıza da etki eder, yaşam algınıza olumlu bir kavrayış getirir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

A) Bakış derinleşmesi sayesinde, çektiğiniz fotoğrafların kısa sürede yarışmalarda ödül aldığını görürsünüz

B) Bakışınızın kuşatıcılıktan hep uzak kalacağını, duyularınızın ne kadar yetersiz olduğunu anlarsınız

C) Sıkıntılı durumların hayata bakış açınızla değişebileceğini ve sizi mutlu edeceğini duyumsarsınız

D) Çevrenizdeki her şeyin algınızla değiştiğini, kolay işleri yapmak yerine zor işlere yöneldiğinizi fark edersiniz

E) Hayatta hep geriye dönerek pişmanlık duymak yerine ileriye dönük amaçlarınızı gerçekleştirmek istersiniz

18. ----. Edebiyat tarihi; onlara farklı bakış açıları, derinlikli karakterler ve etkileyici hikâyelerle dolu bir hazine sunuyor. Bu hazine, genç yazarlar için her zaman bir öğrenme ve ilham kaynağı olarak yanı başlarında bulunmaktadır. Bu fırsatın farkına varanlar; dilin kullanımı, anlatım teknikleri, temalar ve toplumsal mesajlar açısından zengin bir deneyim sunan bu kaynakları değerlendirerek edebiyatın gelişimini ve değişimini anlayacak, kendi yaratıcı süreçlerine katkıda bulunacak, yeni perspektifler kazanacaklardır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Genç yazarlarımız, geniş okur kitlelerine seslenen sanatçının çok iyi yazar olduğu yanılgısına çok erken zamanlarda düşüyor

B) Yazarlarımızın çoğu, ilk eserlerini verir vermez yapıcı eleştirileri bile reddederek alınganlık gösteriyor

C) Genç yazarlar, klişelere sık sık başvurarak özgün bir ses yaratmak yerine tekrarlara düşüyor, sıradan hikâyeler üretiyorlar

D) Genç yazarlar, kendilerinden öncekilere ilgi göstermeme hatasına düşerek edebiyatın zengin mirasını keşfetme fırsatını kaçırmamalıdır

E) Genç yazarlar, eserlerinin ilk taslaklarını hızla bitirme eğiliminde olduklarından düzenlemeye gereken özeni göstermiyorlar

19. Araç <u>yolculuğu</u> (I), yaşamsal riskler oluşturabilir. Özellikle uzun yolculuklar sırasında bacağımız uzun süre dizden bükük kalır ve bacağımızın <u>hareketi</u> (II) kısıtlanır. Biz hareket etmeyince damarlarımızdaki kan <u>akışı</u> (III) da yavaşlar, kanın pıhtılaşması riski artar. Özellikle yakın zamanda geçirilen ameliyat, hormon <u>hapı</u> (IV) kullanma, kanser gibi nedenler bu yaşamsal <u>sorunu</u> (V) büyütür.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin hangisi iyelik eki <u>almamıştır</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Günümüz tüketim alışkanlığının en önemli özelliği, kullan-at kültürüne dayanıyor. Tekrar kullanım, az kullanım, tamir etme, dönüştürme vb. davranış biçimleri toplumun büyük bir kısmında ortadan kalkmış durumda. Bu da genelde gereksiz tüketimi, özelde plastik tüketimini artırıyor. Çünkü yenisini almak basit ve ucuz. Bunun yanında plastik tüketimini artırmak için çalışan bir plastik endüstrisi sarmalı var. Markette süt ürünleri reyonunda plastik içerisinde olmayan ürün yok denecek kadar az. Kaç kişi evinde peynir yapabilir? Ya içecek reyonlarını bir düşünün! Bunları cam şişe yapalım deseniz o zaman da devasa bir ham madde ihtiyacı, üretim krizi ve karbon ayak izi oluşacak. Ne yazık ki o tren de kaçtı bir kere!

I. Belli kullanım şekilleri üzerine yoğunlaşmıştır.

II. Yanlış bir tercih üzerine bina edilmiştir.

III. Hesaplı bir tercih değildir.

IV. Son zamanlarda gereğinden fazla yaygınlaşmıştır.

Bu parçadan günümüz tüketim alışkanlıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangilerine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) III ve IV

21. Günümüzde şehirler, eski yağış rejimlerine ve su kaynaklarına yönelik tasarlanmış altyapı sistemlerine sahiptir. Ancak değişen iklim; şehir sellerine, yer altı su kaynaklarının kurumasına, suyun kirlenmesine neden olmaktadır. Buna çözüm için sunulan ve ileride şehirlerimizde yer alması planlanan sünger şehir konsepti, yağışların kentteki biyolojik üst yüzeyler tarafından emilmesini ve bitkilerde kullanılmasını sağlar. Bu sayede büyük zarar verebilecek sel baskınları olmaz. Bu anlayış; yüzey sularının süzülmesini, farklı amaçlarla kullanılmak üzere depolanmasını hatta arıtılmasını sağlar. Böylece yeşil sulak alanların artması, ısı adaları ile doğrudan mücadelede etkilidir. Bu sayede biyoçeşitlilik artar, insanlara sağlıklı yeşil alan kazandırılır ve kentsel mimarinin iyileştirilmesi sağlanır.

Bu parçadan "sünger şehir konsepti" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?**

A) Yağış sularının verimli biçimde kontrol edilmesini amaçladığına

B) Kentlerde mevcut altyapı sistematiğinde kendine yer bulamadığına

C) Kolay uygulanabilir bir çözüm yöntemi olduğuna

D) Şiddetli yağmurların bazı olumsuzluklarının önüne geçtiğine

E) Sıcaklık artışıyla mücadele etmek için kullanıldığına

Diğer sayfaya geçiniz.

22. Gündelik hayatta kullanılan dil ve zihinsel kavramsallaştırma insan hayatını etkiler. Dil aracılığıyla edinilen deneyimlere göre yaşantılarla ilgili bazı kurallar geliştirilir. Örneğin "Kaygı; kötü ve kurtulunması gereken bir duygudur." gibi. Bu tür bir kavramsallaştırma kişinin ufak bir rahatsızlığa karşı bile hassasiyetini artırarak hayatının gitgide sınırlanmasına sebep olur. Bu bağlamda bakıldığında bireyler hoşlarına giden duyguların peşinden koşarken gitmeyenlerden kurtulmaya çalışır. Her ne kadar dış dünyadaki istenmeyen şeylerden kaçıp kurtulmak mümkün olsa da bu strateji iç dünya için işe yaramayabilir. İçsel tehditlerden kaçınma çabası çelişkili etkilere yol açar, acıdan kaçmak için kullanılan yöntemler bir süre sonra acının kaynağı hâline gelir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Kişinin yaşarken deneyimlediği negatif duygu ve düşünceler, hayatında olumsuz zihinsel yanılsamalara yol açar.

B) Dil aracılığıyla öğrenilen bir bilginin zihinde kısa sürede unutulması mümkün değildir.

C) İnsan hayatını hoşa giden veya gitmeyen etkinlikler şeklinde kategorize etmek gereksiz bir çabadır.

D) Günlük hayattaki eylemleri sonucunda bilgi ve görgü kazanan insanoğlu bunları dil aracılığıyla dışarı vurur.

E) Kötü duyguların özümsenmesi, yaşamdaki olayların değiştirilebilir deneyimler şeklinde algılanmasına neden olur.

23. (I) Avrupa'nın biyolojik çeşitliliğin fazla olduğu, insanlar tarafından yok edilme ihtimali çok yüksek olan ve acil olarak koruma altına alınması gereken bölgelerinden biri Yenice Ormanları... (II) Aynı zamanda Doğa Derneği'nin Türkiye'de belirlediği "Üç Yüz Beş Önemli Doğa Alanı" arasında yer alıyor. (III) Bu öneminden dolayı da blok olarak en iyi korunan ormanlarımızdan biri olan devasa alan; ağacından çiçeğine, deresinden canlı çeşitliliğine kadar keşfedilmeyi bekleyen birçok güzelliği barındırıyor. (IV) Bölgede sürdürülen doğaya uyumlu kırsal yaşamda sürprizlerle karşılaşmaya hazır mısınız? (V) İşte karşılaşacağınız bazı sürprizler: anıt niteliğindeki ağaçlar, derin vadiler, pırıl pırıl akarsular...

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

24. Virginia Üniversitesi tarafından yapılan bir araştırma sonucunda farelerin beyin hücrelerinde gün boyunca biriken çöpün, uyku sırasında her yirmi saniyede bir beyindeki sıvıyla temizlendiği bulundu. Bu çöpler, alzaymır hastalığıyla bağlantılı bir protein betaamiloid maddesi içerdiğinden bu buluş, uykuya yüklenen değeri artırdı. Ünlü *Bilim* dergisindeki bir makalede bu araştırmanın insanlar üzerinde de yapıldığı ve beyin temizliğinin yakın şekilde gerçekleştiği yayımlandı. Bu bilgiler sayesinde, karaciğerden beynin temizlenmesine kadar birçok hayati fonksiyonun uyku sırasında gerçekleştiği öğrenilmiş oldu.

Bu parçadaki araştırma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bir olguyla ilgili farklı görüşlerin aynı noktada birleştiğini göstermek için bilimsel verilerden yararlanmıştır.

B) Yaşamsal ihtiyaçların insanlar kadar diğer canlılarda da önemli olduğu, varsayımlara dayalı olarak aktarılmıştır.

C) İnsanlarda görülen yaygın bir sorun karşılaştırmalı bir yöntemle çözüme kavuşturulmuştur.

D) Bir konudan yola çıkılarak farklı canlı türlerindeki benzer işleyiş ortaya konmuştur.

E) Doğruluğu kanıtlanamayan bilgiler üzerinde yorum yapılarak bir çıkarıma varılmıştır.

25. Eski yapılarımızdaki ince işçilik ve estetik anlayış günümüzde yapılan binalarda varlığını bütünüyle yitirmemiştir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi ögeleri ve ögelerinin dizilişi yönüyle bu cümle ile özdeştir?

A) İnsanoğlunun ilk çağlarında ortaya koyduğu yapılar, yalnızca bir barınak olmanın ötesine geçerek kültürel, dinî ve sosyal ihtiyaçları da karşılıyordu.

B) Geleneksel Türk evleri, Orta Asya'da yarı göçebe şekilde yaşayan Türklerin otağ adını verdikleri çadırlardan temel alınarak şekillenmiştir.

C) Eski tarz mekânların vazgeçilmez unsuru olan ocaklar, duvar satıhlarında değişik biçim ve boyutlarda yer almıştır.

D) Osmanlı barınma kültüründe Batılılaşmanın etkileri denilince her zaman 19. yüzyıldaki değişimler öne çıkmaktadır.

E) 20. yüzyılda ortaya çıkan modern yaşam anlayışının doğuşu ve gelişimi, mimarlık alanında değişim gücünü kısa sürede göstermiştir.

26. Hormonlu domates, hormonlu patlıcan, hormonlu salatalık yemek doğru mu, değil mi tartışması tüm dünyada fırtınalar kopardı. Hormonun, çok miktarda ve sürekli alınmadığı takdirde kansere neden olmadığı biliniyor. Sonuçta bir tercih yapmak zorundayız. Ya açlıktan öleceğiz ya da hormonlu besinleri yiyeceğiz. Başka bir yolumuz yok çünkü dünya nüfusu çok arttı. Gen teknolojisinin de muhtemelen zararlı tarafları var ama yine de tercihimizi yapmak zorundayız. Sağlıklı nesiller yetiştirmenin koşulu sağlıksız genleri değiştirmektir. Hastalıklı genlerin ayıklanmasının hiçbir sakıncası yoktur. Kimse çocuğunun engelli doğmasını ya da ileride tıbbi müdahale gerektirebilecek bir hastalığa yakalanmasını istemez. Hastalıklı genlerin mutlaka tedavi edilmesi gerekir. Bunun da muhtemel risklerini kabullenmek zorundayız.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Günümüzde oldukça popüler olan gen teknolojisi daha çok hangi sahalarda kullanılıyor?

B) Bilimin genlerle oynamasının doğuracağı olumsuz sonuçlar neler olabilir?

C) Sizce besinlerin istenilen özelliklere sahip olacak şekilde genetik özelliklerinin değiştirilmesi açlık sorununa çare olacak mı?

D) Genetik yapıları değiştirilmiş besinler, vücudumuzun işleyişini nasıl etkiliyor?

E) Bilim ve teknolojideki son gelişmeler genetik biliminin geleceğini nasıl etkileyecek?

27. Akademimizin düzenlediği Açık Görüş Seminerleri'nin (I) yeni dönemi, 30 Ekim Salı günü (II) saat 19.00'da başlıyor. Programının ilk konuğu "Akıllı Kentleşme ve Yeni Bir Kent Ütopyası mı?" (III) başlıklı sunumuyla güncel bir konuyu ele alacak. Ertesi gün İstanbullu'ların (IV) önemli bir sorunu olan ulaşım konusu masaya yatırıldıktan sonra katılımcılarla birlikte Sultanahmet Meydanı'nın (V) trafik düzenlemesi incelenecek.

Bu parçada numaralanmış bölümlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

28. I. Hâlbuki bunların dışında Türkiye ekolojisinde gözle görülür farklılaşmalar yaşanıyor.

II. Son yıllarda küresel iklim değişikliğinin Türkiye'ye etkisi sık sık gündeme geliyor.

III. Bu değişimler çok farkına varmasak da bazen yanı başımızda, bazen de yabanıl ortamlarda olup bitiyor.

IV. Bilim insanları ülkemizde iklim çalışmaları konusunda geç kalındığını ve bu konuda yetişmiş araştırmacı sayısının yok denecek kadar az olduğunu belirtiyor.

V. Bu yapılırken de daha çok iklim dinamikleri, sıcaklığın artması ya da azalması, iklim modellemeleri gibi işin teknik yönünü ilgilendiren konular üzerinde duruluyor.

VI. Nerede yaşanırsa yaşansın, bu ekolojik durumu gözlemlemenin en iyi yolu sürekli arazi çalışmaları yapmaktan geçiyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

A) I B) III C) IV D) V E) VI

29. (I) Gözümüzün ön bölümünde yer alan ve ışığı odaklamakla gözü dış etkilerden koruma görevini üstlenen kornea dokusu, işlevini göz kırpma sayesinde yerine getirir. (II) Kırpma sırasında sürekli tazelenen gözyaşı tabakası, ışığın odaklanması için uygun bir kornea yüzeyi oluşturur; gözyaşı tabakasında bulunan enzimler ise dış ortamdan göze girerek enfeksiyona yol açabilecek bakterilere karşı koruma sağlar. (III) Korneanın ihtiyaç duyduğu oksijen ve nem de yine göz kırpma eylemiyle yenilenen gözyaşı tabakasına karışan havadan sağlanır. (IV) Göz kırpma sırasında göz kapaklarımızın kapalı kalma süresi sohbet ettiğimiz kişinin bilinçaltında farklı çıkarımlarla sonuçlanabiliyor. (V) Göz kırpma sırasında göz kapaklarını ortalamadan biraz daha uzun süre kapalı tutan kişiler, karşılarında onlara bir şeyler açıklayan kişide "anlaşıldı" izlenimi uyandırıyor. (VI) Bu durum, karşı tarafın açıklamalarını daha kısa tutmasına neden oluyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragrafın hangi cümleyle başlaması uygun olur?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

30. Sülüklü'nün dar, dolambaçlı sokaklarından birinde çıplak ayaklarındaki takunyaları bozuk kaldırımların üzerinde at nalı gibi tıkırdatarak koşan bir kız çocuğu, viran bir evin önünde durdu. Kapı tokmağını birkaç defa vurdu, bekledi; açan olmadı. Birbirine yaslandığından ayakta durabilen bu ahşap evceğizler, sanki bir araya gelmiş, uyuyorlar. Yerde, duvar üstünde sönük bakışlarla gezinen, tüyleri seyrelmiş, derisi sırtına yapışmış birkaç aç kedi, sokağın hareketsizliğini canlandırıyor. Cumbaların birine asılmış küçük kafesteki saka kuşu, kafesinin çubuklarını gagalayarak çırpınıyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İkilemelere yer verilmiştir.
B) Varlıkların ayırt edici özellikleri ortaya konmuştur.
C) Kişileştirmeden yararlanılmıştır.
D) Farklı duyularla algılanabilen ayrıntılara yer verilmiştir.
E) Gerekçesi belirtilen yargı vardır.

31. Sana bir problemini veya sevincini makul sürede anlatmış birine kısadan kesip kısır ve yavan yanıtlar verirsen kabalık etmiş olursun. O kişi bir daha sana bir şey anlatmak istemezse haklıdır. Dostlarımızı dinlemeyi ve omuzlarındaki yükü hafifletmeyi de bilmeliyiz. Arkadaşlarımız, sorunlarını çözün diye anlatmazlar, çoğu zaman ihtiyaç duydukları şey anlaşılmaktır. Bir dostun bizi gerçekten, içtenlikle dinlemesi, yargılamak yerine hâlden anlayan yorumlar yapması öyle mutlu eder ki bizi tarifi yoktur bunun.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Dert dinleyen olmak yetmez, insanlara sorunların üstesinden gelme yollarını da göstermek gerekir.
B) Sürekli kendini teselli edecek birilerini arayanlar, hayat karşısında yenilgiyi göze almış demektir.
C) Sorunlarımız ne kadar büyük olursa olsun elimizden tutan birileri varsa sırtımız yere gelmez.
D) İnsan, dost diye kabul ettiği kişilerin yanlışlarını göstermeli, "Dost acı söyler." düşüncesiyle hareket etmelidir.
E) Sıkıntılı anlarında onu dinleyen ve anlayan dostlar bulması, insana iyi gelir.

32. Sadri Ertem'in *Bacayı İndir Bacayı Kaldır* adlı öyküsü Türk edebiyatındaki ilk ekoloji öykülerinden biri. Ama ne sanatsal bir dil kullanımı var ne de başarılı bir kurgu... Âdeta çalakalem yazılmış bir öykü bu. Yazar, sınıfsal çatışmaları yansıtmayı yeterli saydığı için kişilerin iç dünyaları da çevresel sorunların yol açtığı krizler de sahici bir biçimde işlenemiyor öyküde. Yazar, dönemin diğer toplumcu yazarları gibi ideolojik klişeleri sıralarken kuru bir anlatımı yeterli görüyor. Oysa yazar ----.

I. biçimsel nitelikleri öne çıkarırken içeriği göz ardı etmeseydi yapıt edebiyatımızın klasikleri arasına girebilirdi
II. kişileri tüm gerçekliğiyle verebilecek yazınsal bir anlatım oluşturabilseydi öyküyü daha başarılı kılabilirdi
III. farklı görüşleri kendi dünya görüşüyle sentezleyebilseydi yapıt, düşünsel açıdan daha derinlikli olabilirdi
IV. toplumsal sorunları kendi penceresinden anlatmak yerine tarafsız davranabilseydi geniş bir kesime ulaşırdı

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre yukarıda verilenlerden hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve IV
D) III ve IV E) Yalnız IV

33. (I) Bilgisayar deyince pek çok kişinin gözünün önüne, iş yerinde veya akşam evinde karşısında vakit geçirdiği, e-postalarını okuduğu ve internet sayfalarında gezindiği kişisel bilgisayarlar gelir. (II) Ancak çevremizde bizim görmediğimiz hâlde hayatımızı kolaylaştıran hatta onlarsız yapamayacağımız çok sayıda bilgisayar var. (III) Günlük hayatta karşılaştığımız değişik aletlerin içinde saklı olan ve tek amaçları o aleti yönetmek olan bu bilgisayarlara "gömülü bilgisayarlar" deniyor. (IV) Televizyon, otomobil, fotoğraf makinesi gibi birçok alanda kullanılan gömülü bilgisayarların internete bağımlı olarak çalıştığını görüyoruz. (V) Bunlardan etrafımızda o kadar çok var ki "Bilgisayar kullanmayı bilmem.", "Bilgisayarlarla uğraşmaktan hiç hoşlanmam." diyenler bile aslında farkında olmadan her gün onlarca bilgisayarla haşır neşir oluyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

34 - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Klasik tıpta vücudun organlarıyla farklı uzmanlar ilgilenir. Ancak bütün organların birbiriyle, kişinin ruhsal durumuyla, beslenme biçimiyle, yaşantısıyla ilişkisi vardır. Fonksiyonel tıp adı verilen ve 2000'li yılların başından bu yana gelişen tıp yaklaşımı vücudu bir bütün olarak değerlendirir. Organ ve sistemlerin birbiri ile ilişkisini göz önüne alan, kişiye özel bir tıp uygulaması olarak adlandırılır. Henüz sınırlı sayıda eğitimli personel tarafından uygulanan fonksiyonel tıp, sadece hastaların değil, sağlıklı kişilerin de daha sağlıklı olması için uğraşır. Sağlıklı işleyişi bozan nedenlerin tespit edilip düzeltilmesi ile iyileşmeyi hedefler. Hastalık tanılama ve tedavisinden çok, temeldeki sorunun iyileştirilmesini amaçlar. Kök neden ortadan kaldırılırsa vücudun kendi kendini iyileştirebileceğini savunan bu yaklaşımın tedavi uygulamalarında klasik tedavilerin yanında hayat tarzı değişiklikleri, beslenme ve besin destekleri ve stres yönetimi ön plana çıkar. Bu bireyselleşmiş tıp uygulamasının yapılabilmesi için kişilerin yaşamlarının her alanı ayrıntılı olarak öğrenilmeye çalışılır. Fonksiyonel tıp, tıp dışı bir uygulama değildir, klasik yaklaşımdan çok daha kapsamlı ve ayrıntılı olmasıyla hastaların daha geniş bir perspektiften ele alınmasını sağlar.

34. **Bu parçadan fonksiyonel tıp ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Hızlı bir gelişme göstererek klasik tıbba önemli bir alternatif hâline gelmiştir.

B) Gerektiğinde eski tarz tedavi yöntemlerine başvurabilir.

C) Hastalık ortaya çıkmadan gidişatı takip edip hastalığı önlemeye odaklanır.

D) Profesyonel uygulayıcılarının sayısı fazla değildir.

E) Yakın dönemlerde ortaya çıkan bir uygulamadır.

35. **Bu parçaya göre günümüz tıbbının uygulamadaki temel eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Hastalıkların tedavisinde kişinin ruhsal durumunun etkisini göz ardı etmesi

B) Hastalıkların teşhisinde modern ve yenilikçi yaklaşımlara mesafeli durması

C) Bütünü değerlendirmeyen bir bakış açısı ve tedavi yaklaşımına sahip olması

D) Bütün hastalara aynı teşhis ve tedavi yöntemlerini uygulaması

E) Gereksiz müdahalelerle tedavi sürecini karmaşık hâle getirmesi

36. Solarimetre, güneş ışınlarının miktarını ve yoğunluğunu ölçmek için tasarlanmış bir cihazdır. Bu cihazlar, güneş enerjisi potansiyelini değerlendirmek, güneş panellerinin performansını izlemek, meteorolojik verileri kaydetmek, tarımsal uygulamalar için uygun güneşlenme sürelerini belirlemek amacıyla kullanılır. Solarimetreler, güneş ışınlarını algılayan sensörler ve bu sensörlerden elde edilen verileri işleyen elektronik devrelerden oluşur. Solarimetrelerde güneşten yayılan elektromanyetik radyasyonu ve yatay düzlemde düşen güneş ışınlarının yoğunluğunu ölçen sensörler kullanılır. Gelişen teknoloji ile birlikte solarimetrelerin doğruluğu, veri işleme yetenekleri ve rahat taşınabilirliği artmakta ve çok daha değişik sektörlerde kullanılmaya başlamaktadır. Ayrıca solarimetrelerin taşınabilir ve kablosuz versiyonları, saha çalışmalarında ve uzaktan izlemede kullanılabilmektedir.

Bu parçada solarimetrelerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Çalışma prensibine

B) Uygulama alanlarına

C) Değişik türlerinin olduğuna

D) Kolay kullanılabilen bir cihaz olduğuna

E) Kullanımının giderek yaygınlaştığına

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Antisosyal kişilik bozukluğu olan kişiler yaşamları boyunca sorumsuz davranışlar sergileyerek kendilerinin ve başkalarının güvenliğini önemsemezler. Tipik davranış örüntüleri; başkalarının haklarını ihlal, aldatıcı davranma, saldırgan tutum, sosyal ve toplumsal kuralları çiğnemedir. İleriyi planlayamama, asabi tavırlar, sürekli sorumsuzluk ve pişmanlık duymama hâli de antisosyal kişilik bozukluğu ölçütlerindendir. Yasaları çiğneme özelliklerinden dolayı sıklıkla adli olaylara karışırlar. Antisosyal kişilik bozukluğunda empati eksikliği, kibirli ya da abartılı bir kendini övme, söz cambazlığı ve etkileyici fakat yüzeysel bir duygulanım söz konusudur. Davranışlar, benliğe yerleşmiştir ve uyum amacıyla esneklik göstermez. Çocukluktan beri süregelir. Buna bağlı olarak kendilerini çevreye değil, çevreyi kendilerine uydurmaya çalışırlar.

37. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi antisosyal kişilik bozukluğu olan bireylerin özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

A) Geleceğe yönelik hedef ve idealleri olmama
B) Başkalarının duygularını dikkate almama
C) Suç işlemeye meyilli olma
D) Kinle ve öç alma duygusuyla hareket etme
E) Benmerkezli düşünme

38. Bu parçaya göre antisosyal kişilik bozukluğu olan bir kişinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenebilir?

A) Eğer diğer insanlar hakkında yeterli bilgiye sahip olmazsam onlar hakkında yanlış kararlar verebilirim.
B) Benim gibi düşünmeyen, kontrol edemediğim sosyal ortamlarda durmam, oradan uzaklaşırım.
C) Değersiz ve sevimsiz biriyim ama bu durum başkalarına beni eleştirme hakkı vermez.
D) Ben insanlara iyilik yapmak istiyorum ama onlar beni yanlış anlıyor ve suçluyor.
E) İnsanların bana zarar vermesinden korkuyorum, o yüzden onlara kötü davranıyorum.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Konfüçyüs, Çin halkının temel fikirlerini bir araya getirerek bir inançlar sistemi geliştiren ilk kişidir. Felsefesi, iki bin yıllık Çin felsefesi ve yaşam tarzından süzülüp gelmiş ve dünya nüfusunun elle tutulur bir bölümü üzerinde büyük etki uyandırmıştır. Konfüçyüs, Chou Hanedanı zamanında yaşamıştı. Düşünceleri o dönemin hükümdarlarınca kabul edilmemekle birlikte, ölümünden sonra ülkesinin her yanına yayılmıştır. Yüzyıllar boyu Çin'in idari kadroları, görüşleri temelde Konfüçyüs felsefesine dayanan kişilerden oluşmuştur. Konfüçyüs'ün Çinliler üzerindeki muazzam etkisinin birkaç nedeni vardır. Öncelikle toplumla bütünleşmiş, alçak gönüllü bir kişidir. İnsanlardan yapamayacakları şeyler istememiş, onların temel inançlarını değiştirmek yerine var olan idealleri açık ve etkileyici bir üslupla yeniden ifade etmiştir. Kişilerin haklarını değil de yükümlülüklerini vurgulaması nedeniyle halkın yönetimini kolaylaştırmış ve böylece zamanla devletçe de sahiplenilmiştir.

39. Bu parçadan Konfüçyüs'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Yaşadığı dönemde ortaya koyduğu fikirler, yönetimde köklü değişimlere neden olmuştur.
B) Özgürlükçü fikirleri, bireylerin hak ve özgürlüklerinin genişlemesini sağlamıştır.
C) Düşüncelerinin bir tür inanç sistemi gibi kabul görmesinde otoriter kişiliğinin etkisi olmuştur.
D) Daha çok, yöneten otorite üzerinde etkili olan fikirleri, bugün geçerliliğini yitirmiştir.
E) Ortaya koyduğu fikirler ve kuramı, yaşadığı ülkenin geleneksel inançlarından kopuk değildir.

40. I. Halkla yakından iletişim kurarak onlardan biri gibi davranması

II. Savunduğu görüşlerin günlük yaşamı kolaylaştırıcı bir nitelik taşıması

III. Görüşlerinin halkın devlete olan bağlılığını olumlu etkilemesi

IV. Ortaya koyduğu ilkelerin, entelektüel düzeyi yüksek kesime seslenmesi

Bu parçaya göre yukarıda verilenlerden hangileri Konfüçyüs'ün etkili olmasının gerekçelerinden biri <u>değildir</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve IV
D) III ve IV E) Yalnız IV

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Gazneli Mahmut, İran'da bulunan Şii Büveyhoğulları üzerine sefer düzenleyerek Abbasi halifesini şii tehlikesine karşı korumuştur. Bu hizmetine karşılık Abbasi halifesinden "Sultan" unvanını alan ve bu unvanı kullanan ilk Türk hükümdarı olan Sultan Mahmut, Abbasi halifesi adına para bastırarak hutbe okutmuştur.

Gazneli Mahmut'un bu politikasının aşağıdakilerden hangisinin başlangıcını oluşturduğu savunulabilir?

A) Merkezî otoriteye önem verilmesinin
B) Türklerin İslam dünyasının lideri ve koruyucusu olmasının
C) Türk hükümdarlarının halife olmasının
D) Hanedan üyelerinin kutsal sayılmasının
E) Askerliğin ayrıcalıklı bir meslek haline gelmesinin

2. İslamiyet öncesi dönemde İç Asya'da yaşayan Türk topluluklarının sosyoekonomik yapısı konargöçer hayat tarzı etrafında şekillenmiştir. Bu durumun başlıca nedeni Türklerin yaşadığı bozkır coğrafyasının şartlarıydı. Türklerin ana yurdu olan İç Asya, büyük ölçüde bozkırlarla kaplıydı.

Bu durumun ilk Türk devletlerinde aşağıdakilerden hangisini engellediği savunulabilir?

A) Mimarinin gelişmesini
B) Komşu ülkelerle ticaret yapılmasını
C) Hayvancılığın temel geçim kaynağı olmasını
D) Toplumsal dayanışmayı
E) Taşınabilir malzemelerden eşya yapılmasını

3. "Bizim düşüncemizde çiftçi, çoban, işçi, tüccar, sanatkâr, asker, doktor, kısaca herhangi bir sosyal müessesede çalışan bir vatandaşın hak, menfaat ve hürriyeti eşittir. Devlete bu anlayış ile azami yardımcı olmak ve milletin emniyet ve iradesini yerinde sarf edebilmek, bizce bizim anladığımız manada halk hükûmeti idaresi ile mümkün olur."

Atatürk'ün bu sözlerinin aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilen ilkelerle ilgili olduğu savunulabilir?

A) Milliyetçilik – Laiklik
B) Cumhuriyetçilik – Devletçilik
C) Halkçılık – Cumhuriyetçilik
D) Milliyetçilik – Devletçilik
E) İnkılapçılık – Laiklik

4. I. İnönü Savaşı sonrası Sovyet Rusya ve TBMM arasında imzalanan Moskova Antlaşması'nın;

- Taraflardan birinin tanımadığı bir antlaşmayı diğer taraf da tanımayacaktır.
- Kars, Ardahan ve Artvin TBMM Hükûmetine; Batum Gürcistan'a, Nahcivan Azerbeycan'a bırakılacaktır.
- Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusyası arasında yapılan antlaşmalar geçersiz sayılacaktır.
- Sovyet Rusya, Misak-ı Millî'yi tanıyacak ve kapitülasyonlardan vazgeçecektir.

maddeleri dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) TBMM Hükûmeti, Misak-ı Millî'den bazı tavizler vermiştir.
B) Taraflar, uluslararası alanda birlikte hareket edeceklerini duyurmuşlardır.
C) Sovyet Rusya, Sevr Antlaşması'nı tanımadığını göstermiştir.
D) Sovyet Rusya ile imzalanan bu antlaşma ile İtilaf Devletleri Bloku parçalanmıştır.
E) Sovyet Rusya, Osmanlı Devleti'nin hukuken sona erdiğini kabullenmiştir.

5. Kanuni Sultan Süleyman, Bender Kalesi'ndeki 1538 tarihli yazıta, "Ben Tanrı'nın kulu, bu dünyanın sultanıyım. Tanrının inayetiyle Ümmet-i Muhammed'in başındayım. Adına Mekke ve Medine'de hutbe okunan Süleyman'ım. Ben Bağdat'ta şah, Bizans diyarında kayzer, Mısır'da sultanım. Donanmalarını Akdeniz, Mağrip ve Hind'e yollayan sultanım. Macar taht ve tacını alan ve onları bir kuluna bağışlayan sultan benim." ifadelerini yazdırmıştır.

Kanuni Sultan Süleyman'ın bu ifadelerine bakılarak;

I. denizlerdeki hâkimiyete önem verdiği,

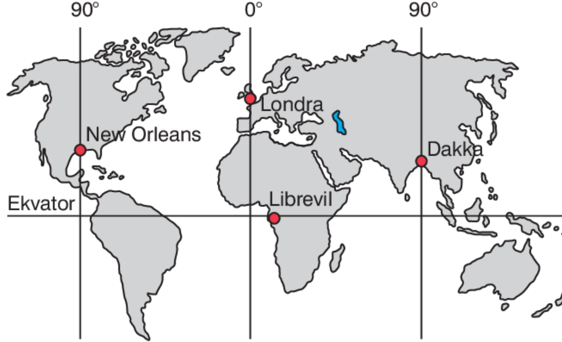
II. egemenliğini ilahi güçle desteklediği,

III. Avrupa siyasetine yön verdiği

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

6. Aşağıdaki haritada bazı şehir merkezlerinin konumu gösterilmiştir.



Bu şehirlerle ilgili,

I. Londra'nın saatine göre 20.00'de yayımlanacak olan bir spor müsabakasını Dakka'dakiler daha erken, New Orleans'takiler ise daha geç bir saatte izler.

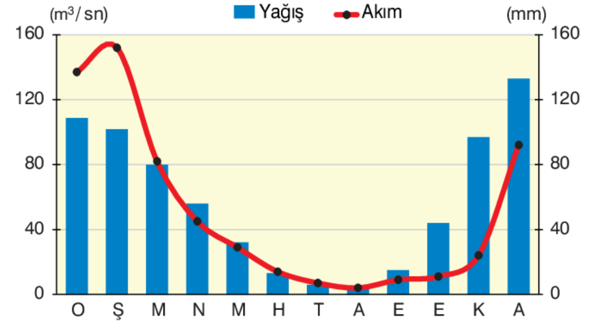
II. Merkezlerden kuş uçuşu olarak 500 km doğuya gidilirse, Londra'dan başlayan doğrultuda daha fazla meridyen geçilir.

III. Librevil'den geçen paralelin çevre uzunluğu en fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

7. Aşağıda, Gediz Nehri'nin Manisa istasyonuna ait yıllık ortalama akım ve yağış grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Akarsuyun beslenmesinde yağmur sularının payı büyüktür.

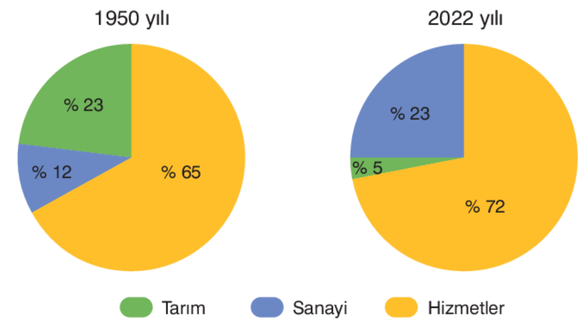
B) Bölgenin yağış rejimi ile akarsu rejimi genel olarak paralellik göstermektedir.

C) Akarsuyun rejimi düzensizdir.

D) Yağışlı dönemde akarsuyun yükselen akımı kurak dönemde düşmektedir.

E) Kış aylarında akımının artmasında kar yağışlarının etkisi fazladır.

8. Aşağıdaki grafiklerde, bir ülkede çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre değişimi verilmiştir.



Buna göre, ülkeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Çalışan nüfusun yaş ortalamasının arttığı

B) Dış alımında ham maddelerin payının azaldığı

C) Doğal nüfus artış hızının azaldığı

D) Kişi başına düşen millî gelirin yükseldiği

E) Birincil faaliyetlerde çalışanların oranın azaldığı

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Bölge türleri genel olarak şekilsel ve işlevsel bölgeler olmak üzere iki gruba ayrılır. İşlevsel bölge, mekânsal yapıyı ve mekân üzerindeki ekonomik ve kültürel işleyişi daha iyi organize edebilmek amacıyla oluşturulan bölgelerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tür bölgelere örnek gösterilemez?

A) Meteoroloji hava tahmin bölgeleri
B) Kara yolları hizmet bölgeleri
C) İzmir Büyükşehir Belediyesi yetki bölgesi
D) Doğu Anadolu Projesi (DAP) Bölgesi
E) Doğu Karadeniz dağınık yerleşme bölgesi

10. Kar erimeleri veya aşırı yağışlar sonucu akarsu yatağının kapasitesinin üzerinde su taşıması, suyun çevreye doğru yayılmasına ve su taşkınlarına neden olmaktadır.

Buna göre;

I. akarsuların yatak kesitlerinin daraltılması,
II. yamaçların ağaçlandırılması ve bitki örtüsünün korunması,
III. barajların inşa edilmesi,
IV. yüzeydeki su akışını hızlandıracak çalışmalar yapılması

uygulamalarından hangileri bu afete karşı alınacak önlemlerdendir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

11. Hobbes'a göre var olan şey yalnızca maddedir, cisimsel olandır. "Cisimsel olmayan töz" ifadesi anlamsızdır. Madde dışında var oldukları iddia edilen melek, şeytan, hayalet gibi şeylerin gerçekte olmadığını düşünen Hobbes, maddenin en temel özelliğinin hareket olduğunu düşünmüş ve Aristoteles felsefesinin aksine hareketi maddenin doğal durumu olarak belirlemiştir. Madde, mekanik bir zorunlulukla hareket eden bir sisteme sahiptir; bu hareket ise geometrik bir kesinlikle açıklanabilen kendinden önceki nedenlerin doğal bir sonucudur.

Bu parçadan hareketle, Hobbes ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Maddeyi kendi başına bağımsız olarak var kabul ettiği
B) Evrende amaçlılık olduğu düşüncesini benimsediği
C) Varlığa realist bir anlayışla yaklaştığı
D) Varlığın mahiyeti konusunda materyalist olduğu
E) Evrende determinizmin bulunduğuna inandığı

12. Yeni ontoloji anlayışı, klasik ontoloji anlayışından farklıdır. Yeni ontolojide, varlığın direkt kendisi odağa alınır, bilimsel ve analitik yöntemler kullanılır ve varlık tümdengelimci yoldan değil, tümevarımcı yoldan anlaşılmaya çalışılır. Bu anlayış, her varlığı özelliklerine göre belirli standartlarla değerlendirir. Buna göre, reel dünyayı "inorganik tabaka, organik tabaka, ruhsal tabaka, tinsel tabaka" şeklinde tabakalaşmış bir yapı olarak görür. Bu tabakalaşmayı ise alttan başlayarak üste doğru incelemeyi amaçlar.

Bu parçaya dayanarak yeni ontoloji anlayışı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Varlığa yaklaşımında çözümleyicidir.
B) Varlığı hiyerarşik bir yapıda ele alır.
C) Deneysel temellere dayanmaktadır.
D) Varlığın kökenini, özünü araştırır.
E) Varlığın farklı parçalardan oluştuğunu kabul eder.

13. Doğa kanunu demek bütün organların belirli bir biçimde hareket etmesi anlamına gelir. Bununla birlikte, bu düzeni maddenin eyleminden kaynaklanan bir olay olarak açıklamak, doğa kanunlarının işleyişini bir Tanrı'ya dayandırmaktan daha zor bir varsayımdır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

A) Evrenin var olmasının belirli bir amacı yoktur.
B) Evrenin varlığının Tanrı'ya dayanan bir anlamı yoktur.
C) Doğa kanunları Tanrı'nın varlığı ile bağlantılı olabilir.
D) Evrenin varlığı salt doğa kanunlarıyla açıklanabilir.
E) Doğa kanunları ile Tanrı'nın kanunları bir ve aynıdır.

14. Hristiyan düşünürü Abelardus'a göre, biz bireyden bir kavramı soyutlayabiliriz. Örneğin Sokrates'in somut bireyselliğinden akıllılığı soyutlamak gibi. Yine Platon, Aristoteles ve başka birçok insan daha söz konusu olduğu zaman da aynı şeyi yaparız. "İnsan" genel kavramı ya da tümeline işte bu şekilde, yani Sokrates, Platon, Aristoteles ve başka insanların bu yönleri üzerinden soyutlama yaparak ulaşırız.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Tümellerin temelinde deney verileri bulunur.
B) Tümeller, nesnelerden ayrı bir varoluştur.
C) Tümeller hem genel hem de tekil olarak vardır.
D) Nesneler tümellerden aldıkları pay oranında gerçektir.
E) Tümeller, tekil olandan bağımsız mutlak varlıktır.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Bir tablonun bir ağacı betimliyor olması önemli değildir, önemli olan tabloda betimlenen ağacın neyi gösterdiğidir. Bir tablodaki çocuk yüzü yalnızca bir çocuk yüzünden ibaret değildir. Çocuk yüzü masumiyetin, saflığın, mutluluğun simgesidir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Sanat yapıtları nesneleri alışık olunandan farklı biçimde gösterir.
B) Sanat yapıtında sanatçının güzellik dışında ulaşmak istediği bir amaç yoktur.
C) Sanat yapıtlarının gerçek anlamını ancak yaratıcıları bilebilir.
D) Sanatta önemli olan neyin yapıldığı değil, nasıl yapıldığıdır.
E) Sanat yapıtında yer alan figürler görünenden daha fazla anlamlar içerir.

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İslam âlimlerine göre göre akıl, Allah'ın insana verdiği en büyük nimettir. İnsan akıl ile doğru ve yanlışı, faydalı ve zararlı olanı ayırt ettiği gibi, dini sorumluluklarını da anlar. Akıl, insanı insan yapan, onu diğer canlılardan ayıran önemli bir niteliktir. İnsan, akılla eşya üzerinde düşünerek gerçeğin bilgisine ulaşabilir. Çünkü aklın en önemli fonksiyonu bilgi üretmektir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki ayetlerden hangisi akıl ile ilgili değildir?

A) "Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp, düşünmez misiniz?" (Nahl, 16:17)
B) "O, gece ile gündüzü birbiri ardınca kılandır; öğüt alıp-düşünmek isteyenler ya da şükretmek isteyenler için." (Furkan, 25:62)
C) "Kitab'ı okuduğunuz hâlde insanlara iyiliği emredip kendinizi unutuyor musunuz? Düşünmez misiniz?" (Bakara, 2:44)
D) "Düşüneseniz diye Allah ayetlerini sizin için açıklamaktadır." (Bakara, 2:242)
E) "Hakkında bilgin olmayan şeyin ardına düşme! Çünkü kulak, göz ve gönül, bunların hepsi ondan sorumludur." (İsra, 17:36)

17. Yüce bir varlığa inanıp sığınmak, ona ibadet etmek insan doğasının en önemli manevi ihtiyaçlarından biridir. Din, insanın bu temel ihtiyacını karşılamasını sağlar. Böylece kişinin kendisiyle barışık, mutlu ve huzurlu bir yaşam sürmesine katkıda bulunur. Din, insanı güzel davranışlara yönlendirir, kötülüklerden de sakındırır. Dürüst olmak, büyüklere saygılı davranmak, komşu haklarını gözetmek, muhtaçlara yardım etmek dinin öğütlediği davranışlardandır.

Bu parçada verilenler aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

A) Hak dinlerin ortak özellikleri
B) Dinin insan hayatındaki yeri ve önemi
C) Dinî grupların yapısal özellikleri
D) Dinî inançlarda gürülen farklı ibadetler
E) İslam dininin diğer dinlerden farkı

18. Mustafa, İslam dininin bir mükelleften yapılmasını kesin ve bağlayıcı olarak istediği iş ve davranışları yapmaya son derece özen göstermektedir.

Mustafa'nın özenle yaptığı bu davranışlara;

I. namaz kılma,
II. eve gelen misafirlere ikramda bulunma,
III. Ramazan ayında oruç tutma,
IV. umre ziyaretinde bulunma

seçeneklerinden hangileri örnek verilebilir?

A) Yalnız I
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) I, II ve III

19. I. "...Allah'ın zatından başka her şey yok olacaktır..." (Kasas, 28:88)
II. "Bir şeyi dilediği zaman, O'nun emri o şeye ancak 'Ol!' demektir. O da hemen oluverir." (Yasin, 36:82)
III. "Allah sameddir (başkasına ihtiyaç duymayandır)." (İhlas, 112:2)

Bu ayetlerde öne çıkan Allah'ın sıfatlar aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Beka	İrade	Kıyam bi-nefsihi
B)	Hayat	Vahdaniyet	İlim
C)	Beka	Vahdaniyet	Kıdem
D)	Hayat	Tekvin	Kelam
E)	Kıdem	Tekvin	Kıyam bi-nefsihi

20. Hz. Ebubekir, Üsame b. Zeyd'in komutasında sefere çıkacak olan Müslümanlara şu şekilde öğütte bulunmuştur: "Size sekiz şey tavsiye edeceğim ki, bunlara uyunuz: Hainlik yapmayınız. Vefasızlık etmeyiniz. Haddi aşmayınız. Kimsenin uzuvlarını kesmeyiniz. Çocukları, kadınları ve yaşlıları öldürmeyiniz. Hurma ağaçlarını kesip yakmayınız. Koyun, inek ve deve gibi hayvanları gıdadan başka bir maksat için kesmeyiniz. Yolda manastırlara çekilmiş insanlara rastlayacaksınız, onları kendi hâllerine bırakınız."

Bu öğütlerde;

I. merhametli olma,
II. kul ve çevre hakkına riayet etme,
III. ölçülü olma

ahlaki değerlerden hangilerine işaret edilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

21. - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Skolastik düşüncenin yıkılmasıyla birlikte, bilgi sorunu yeniden ele alınmış ve kilise otoritesinin yerini, akıl ve deney almıştır. Bu noktada Aydınlanma döneminin en önemli figürlerinden Kant, doğaya egemen olmak için bilgiye, bilgiye egemen olmak için de akıl ve deneye ihtiyaç olduğunu belirtmiştir. Ona göre, deneyle kazanılan ham madde şeklindeki veriler akıl tarafından işlenerek bilgiye dönüştürülür.

Bu parçada sözü edilen felsefe görüşü aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilmektedir?

A) Kritisizm B) Pozitivizm C) İdealizm D) Empirizm E) Rasyonalizm

22. Popper'a göre, bir bilginin bilimselliğini belirlemek için her şeyden önce sınırlarının belirlenmesi gerekir. Sınırları belirsiz olan önermeleri yanlışlamak mümkün değildir.

Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisi <u>yanlışlanamaz</u>?

A) Önümüzdeki pazartesi günü kar yağacak.
B) Son seçimlerde İstanbul'daki seçmen sayısı artmıştır.
C) Ali derslerinde Ferit'e göre daha başarılıdır.
D) Aspirin her insanın baş ağrısını gidermez.
E) Bütün yılanlar soğuk kanlıdır.

23. İlerideki kuleye baktığımda, gündüz altın gibi parlak, gün batımında kızıl, diğer zamanlarda ise gri görmekteyiz. Ya da bir bölümü suya batmış şu ağaca baktığımızda, suya girdiği noktada eğri, sudan çıkartıldığında düz olduğunu görmekteyiz. Dolayısıyla, nesnelere ne kadar doğrudan baksam da, aklım ne kadar uyanık ve tetikte olsa da, gerçekte şeylerin bize göründüğü gibi olduklarından asla emin olamayız.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini destekler niteliktedir?

A) Doğru bilgi, varlığı olduğu gibi yansıtan bilgidir.
B) Doğru bilgi, deney verilerine dayanan bilgidir.
C) Kesin bilgiye ancak şüphe ederek ulaşılabilir.
D) Nesnelere ilişkin bilgilerimiz ne doğru ne yanlıştır.
E) Her nesne kendini diğer nesnelerden farklı gösterir.

24. İnsanın yalnızca bir fikre ve inanca sıkı sıkıya bağlanarak kabullenmediği fikir veya inançlara saldırması felsefi tutumla bağdaşmaz. Felsefi tutum, doğru bulunmayan fikir, inanç ve kanaatlere dayalı eylemlere saygıyla yaklaşmayı, onlara özgürlük tanımayı, çoğulculuğu, fanatik olmamayı gerektirir.

Bu parçada sözü edilen felsefi tutum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Aklı doğru kullanma
B) Bilme ve anlama isteği duyma
C) Hoşgörülü olma
D) Eleştirel zihne sahip olma
E) Var olana bütüncül bir görüşle bakma

25. Thrasymakhos'a göre, erdem insanları birtakım kurallara uymaya zorlayan ve böylece insanları ne pahasına olursa olsun belirli şekilde davranmaya sevk eden bir yaptırım çeşididir. Haklıyla haksızı ayıran kuralları yapanlarsa güçlülerdir. Nelerin yasak olup, nelerin yasak olmadığını güçlüler buyurur. İlk bakışta bir sorun yok gibi görünse de, böylesi bir erdem düşüncesi, insanları katı bir fatalizme iterek toplumun önde gelen kişilerinin konumlarını garantilemekten başka bir şey değildir. Güçlünün ölçüsü ise kendi çıkarıdır.

Thrasymakhos'un bu anlayışına göre "erdem" **nedir?**

A) Herkesin övgüye layık gördüğü en yüce iyiliktir.
B) Güçlünün işine gelendir.
C) Güçsüzlerin yaşama güvencesidir.
D) Adaletli yaşamı olanaklı kılan değerler bütünüdür.
E) Eylemlerin ölçülü ve dengeli olma ölçütüdür.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kolonya fabrikasındaki bir makinenin A, B, C ve D kolonya şişelerini doldurma sürelerinin saniye cinsinden değerleri aşağıda şişelerle birlikte gösterilmiştir.



Makine şişeleri tek tek ve sırayla aralıksız doldurduğuna göre, A ve C şişelerinden 6'şar, B ve D şişelerinden 8'er tane olan toplam 28 tane kolonya şişesi bu makinede toplam kaç saniyede doldurulur?

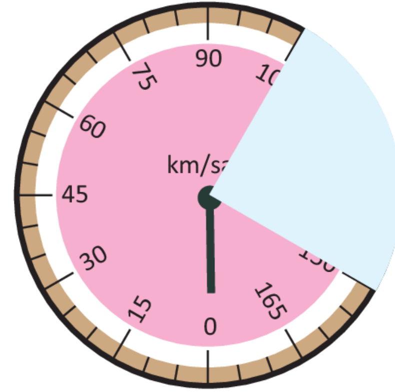
A) $\frac{44}{3}$ B) $\frac{43}{3}$ C) $\frac{41}{3}$ D) $\frac{40}{3}$ E) $\frac{38}{3}$

2. 2023 yılında ülkemizdeki yangınlar nedeniyle kaybolan ormanlık alanların geri kazanılması ve toprak kaybını önlemek için yapılan bir ağaç dikme projesinde 1 yılda toplam $7 \cdot 2^9 \cdot 5^9$ ağaç fidanı dikilmesi hedeflenmiştir.

Bu yılın ilk 2 ayında $9 \cdot 2^9 \cdot 5^8$ ağaç fidanı dikildiğine göre, hedeflenen fidan sayısına ulaşmak için kalan zamanda ayda ortalama kaç fidan dikilmelidir?

A) $13 \cdot 2^9 \cdot 5^7$ B) $12 \cdot 2^9 \cdot 5^8$ C) $7 \cdot 2^9 \cdot 5^7$ D) $10 \cdot 2^9 \cdot 5^8$ E) $3 \cdot 2^8 \cdot 5^8$

3. Otomobillere karşı ilgisi olan Emre için daire biçiminde bir pasta hazırlanıyor. Bu pastadan iki eş dilim kesilerek alındıktan sonra pastanın üstten görünümü aşağıda verilmiştir.



Pasta hazırlanırken pastanın üstü eşit aralıklara bölünerek bir hız göstergesi oluşturulmuştur. Pastanın şekildeki haliyle ağırlığı 0,54 kg'dır.

Buna göre, kesilen pasta dilimlerinden birinin ağırlığının kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 0,065 B) 0,068 C) 0,072 D) 0,09 E) 0,15

4. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere,

$\sqrt{45} \cdot \sqrt{12} = a\sqrt{b}$

$\sqrt{50} \cdot \sqrt{30} = c\sqrt{b}$

eşitleri veriliyor.

Buna göre, a + b + c toplamının alabileceği <u>en küçük</u> değer kaçtır?

A) 26 B) 31 C) 42 D) 45 E) 50

5. En az iki basamaklı doğal sayılar üzerinde oluşturulan iki işlemde, işleme alınan sayının; birinde birler basamağındaki rakamın, sayının en sağına yazılması ile, diğerinde ise sayının en solundaki rakam ile en sağındaki rakam yer değiştirilerek yeni bir doğal sayı elde ediliyor. Bu işlemler sırasıyla,





sembolleriyle gösterilmektedir. Bu işlemlerle ilgili aşağıdaki görseller verilmiştir.

25 —☆→ 255 —☆→ 2555 —○→ 5552

348 —○→ ... —☆→ 8433

A —☆→ ... —○→ 4145

Ardışık yapılan işlemlerde işlemler soldan sağa doğru sıra ile yapılmaktadır.

Buna göre, görselde verilen A sayısı kaçtır?

A) 514 B) 415 C) 154 D) 451 E) 145

6. □ + □ x □ =

Yukarıdaki kutuların içine birbirinden farklı a, b ve c rakamları her kutuya farklı bir rakam gelecek şekilde yerleştirilerek toplama ve çapmadan oluşan bir işlem yapılacaktır.

Buna göre, a, b ve c rakamlarının;

I. Üçü de tek sayı ise işlemin sonucu çift sayıdır.

II. İkisi tek, biri çift sayı ise işlemin sonucu tek sayıdır.

III. İkisi çift, biri tek sayı ise işlemin sonucu çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

7. Ahmet'ten – 9, – 7, – 4, – 1, 3, 5, 7 ve 10 sayılarından üçünü seçip toplaması isteniyor. Ahmet, üç sayıyı seçip topladığında sonucun 0 olduğunu söylüyor.

Buna göre, Ahmet'in <u>kesinlikle</u> seçmediği sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) – 9 B) – 4 C) 7 D) 5 E) 10

8. AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{AB + B}{A}$$

sayısı bir asal sayıdır.

Buna göre, kaç farklı AB iki basamaklı doğal sayısı yazılabilir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

9. Sayı doğrusu üzerinde 0'a olan uzaklığı 3 birimden küçük olan x gerçel sayı değerleri için,

$$2x - 1 = y$$

olduğuna göre,

$$|x| + |y|$$

toplamının alabileceği <u>en büyük</u> tam sayı değeri kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

10. Metin yaptığı 9 soruluk bir sınavda 4 soruyu doğru, 5 soruyu yanlış işaretlemiştir.

Buna göre,

I. İlk üç soruyu doğru işaretlemişse art arda yanlış işaretlediği üç soru vardır.

II. İlk beş sorunun dördünü yanlış işaretlemişse art arda iki doğru soru işaretlememiştir.

III. Herhangi ardışık iki sorunun biri yanlış diğeri doğru işaretlenmişse ilk soru yanlış işaretlenmiştir.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

11. AB ve AC iki basamaklı birer doğal sayı olmak üzere,

$$\begin{array}{r} AB \\ \times \quad AC \\ \hline 1935 \end{array}$$

biçiminde bir çarpma işlemi veriliyor.

B ile C rakamlarının toplamı 8 olduğuna göre, A·B·C çarpımı kaçtır?

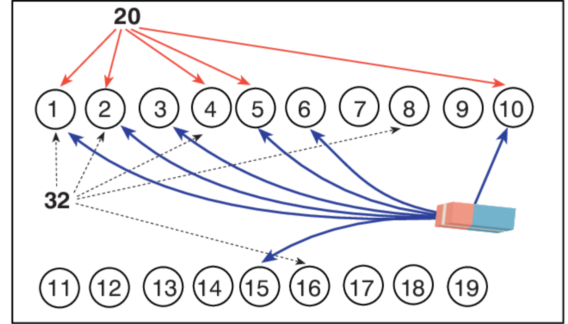
A) 60 B) 54 C) 45 D) 36 E) 30

12. A, B ve C sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere, dört basamaklı BCAA doğal sayısı 12 ile tam bölünmektedir. Dört basamaklı BACC doğal sayısı ise 45 ile tam bölünmektedir.

Buna göre, B kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

13. Bölünebilme kurallarını çalışan İrfan, bazı doğal sayıların 20'den küçük doğal sayı bölenlerini göstermek için defterine aşağıdaki gibi bir şema çizmiştir.



Buna göre, şemada üzerinde silgi olan yerde yazan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 25 B) 30 C) 45 D) 60 E) 90

14. A, B ve C ürünlerinin birim fiyatları, ürünlerin isimleri verilmeden aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ürün	Birim fiyat (TL)
	40
	50
	120

Bu ürünler ile ilgili

p : "A ile B ürünlerinin birim fiyatları toplamı, C ürününün birim fiyatından fazladır."

q : "B ürününün fiyatı en düşüktür.''

önermeleri veriliyor.

$(p' \vee q) \Rightarrow q$

önermesinin karşıt tersi <u>yanlış</u> olduğuna göre, iki adet A ürünü ile bir adet B ürününün toplam fiyatı kaç TL'dir?

A) 130 B) 140 C) 200 D) 220 E) 280

15. Aynur, Burcu ve Cengiz'in banka kartlarının şifreleri, rakamları farklı 4 basamaklı birer doğal sayıdır. Bu üç banka şifresindeki rakamların oluşturduğu küme $A = \{0, 2, 3, 5, 7, 8, 9\}$'dur.

Aynur'un şifresinde olup Burcu'nun şifresinde olmayan rakamlar kümesi $\{3, 7\}$, Aynur'un şifresinde olup Cengiz'in şifresinde olmayan rakamlar kümesi $\{2, 5\}$'tir.

Buna göre, Cengiz'in banka şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 3307 B) 1937 C) 8397 D) 9860 E) 2850

16. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca) denir.

$a > b > c > d > e$ olmak üzere, 5 kişilik bir basketbol takımındaki oyuncuların boyları santimetre cinsinden a, b, c, d, e tam sayılarıdır.

Bu takımdan bir oyuncu ayrılmış ancak kalan oyuncuların boylarının medyanı değişmemiştir.

Buna göre, aşağıdaki toplamlardan hangisi <u>kesinlikle</u> bir çift sayıdır?

A) a + b B) b + c C) c + e D) c + d E) b + d

17. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları için

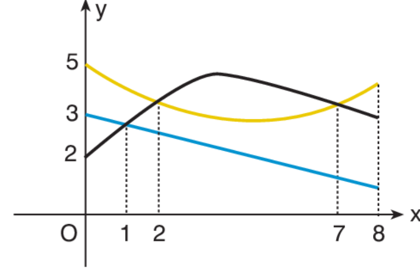
$f(x) = x + 4$

$(f \circ g)(x) = f(x) - g(x)$

olduğuna göre, g(4) değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

18. Dik koordinat düzleminde $[0,8]$ kapalı aralığında tanımlı f, g ve h fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



f, g ve h fonksiyonlarıyla ilgili,

$f(x) = g(x)$ denkleminin çözüm kümesi A,

$f(x) = h(x)$ denkleminin çözüm kümesi B,

$h(x) = g(x)$ denkleminin çözüm kümesi C

olmak üzere,

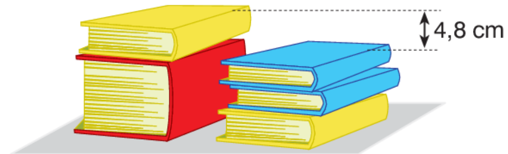
$s(B) < s(C) < s(A)$

olduğu biliniyor.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $f(3) < g(3) < h(3)$ B) $h(3) < g(3) < f(3)$ C) $g(3) < f(3) < h(3)$ D) $f(3) < h(3) < g(3)$ E) $h(3) < f(3) < g(3)$

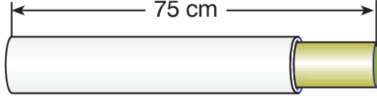
19. Aşağıda üst üste konulmuş bir kırmızı kaplı kitap ile bir sarı kaplı kitap ve onların yanında yine üst üste konmuş iki mavi kaplı kitap ile bir sarı kaplı kitap gösterilmiştir.



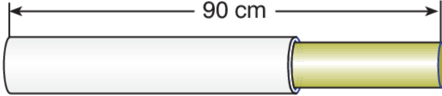
Aynı renkte kaplı kitaplar birbirinin aynısı olduğu ve bir mavi kaplı kitap ile bir kırmızı kaplı kitabın kalınlıkları toplamı 10,5 cm olduğuna göre, kırmızı kaplı kitabın kalınlığı kaç cm'dir?

A) 8,2 B) 8,3 C) 8,5 D) 8,6 E) 8,9

20. Aynı uzunlukta olan sarı renkli bir çubuk ile beyaz renkli bir borunun iki farklı durumu aşağıda gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Çubuk, Şekil 1'deki gibi borunun içindeki konumdayken, borunun içinde kalan kısmının $\frac{1}{3}$'ü kadarı daha dışarı çıkartıldığında Şekil 2'deki görüntü elde ediliyor.

Buna göre, çubuğun uzunluğu kaç santimetredir?

A) 50 B) 54 C) 60 D) 66 E) 72

21. Bir işletmede ürünler paketlere konduktan sonra her bir pakete etiketleme işlemi yapılmaktadır. Bir işçinin üç paketi etiketleme süresi, bir ürünü paketleme süresine eşittir. İşçi belli miktardaki ürünü önce paketleyecek daha sonra etiketleyecektir. İşçi paketleme işine başladıktan; 0,5 saat sonra M – N tane, 1,5 saat sonra M + N tane ürünü paketlemiştir.

Sabit hızla çalışan işçi bu paketleme işini 3,5 saatte bitirdiğine göre, işçi paketlenen bu ürünleri etiketlemeye başladıktan 50 dakika sonra etiketlenmeyen kaç ürün kalmıştır?

A) 3N B) $\frac{5}{2}$N C) 2N D) $\frac{3}{2}$N E) N

22. Bir telefon operatörü internet ek paket satışı için üç seçeneği internet sitesinde aşağıdaki gibi ilan etmiştir.

Aylık 1 GB 45 TL Hemen Al
Bir ay geçerlidir.

Aylık 2 GB 60 TL Hemen Al
Bir ay geçerlidir.

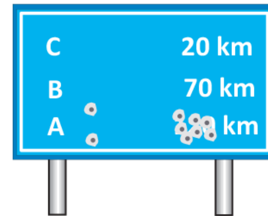
Aylık 3 GB 90 TL Hemen Al
Bir ay geçerlidir. 1 GB sosyal medyada geçerli internet hediye.

Bu operatör bu ek paketlerden ilk bir saatte toplam 60 adet satış yaparak 3750 TL gelir elde etmiştir.

İlk saatte yapılan bu satışlarda toplam 20 GB internet hediyesi yapıldığına göre, 1 GB internet ek paket satışı kaç adet olmuştur?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

23. Aysun yaşadığı şehirden A şehrine doğru sabit bir hızla aracıyla yola çıkıyor. Yolculuğun bir anında hasarlı olan aşağıdaki yol tabelasını görüyor.



Tabelanın yanında iken B ile C şehri arasındaki yolu 45 dakikada gideceğini hesaplıyor.

B şehri A ile C şehirlerinin tam ortasında olduğuna göre, Aysun tabelayı geçtikten kaç dakika sonra A şehrine ulaşır?

A) 100 B) 105 C) 108 D) 110 E) 115

24. Bir galeride ticari ve binek otomobiller satılmaktadır. Galeride bulunan otomobillerin $\frac{2}{5}$'i ticari otomobillerdir. Galerideki binek otomobillerden 6 tanesi satıldıktan sonra galeriye 9 tane ticari otomobil daha geliyor. Gelen bu otomobillerle galeride bulunan otomobillerin $\frac{1}{6}$'sı binek otomobil olmuştur.

Galeriden ticari otomobil satışı olmadığına göre, son durumda galeride kaç otomobil vardır?

A) 12 B) 18 C) 20 D) 21 E) 24

25. 20 Mayıs'ta doğan; Aysun, Betül ve Can isimli üç arkadaş 2010 yılında ilk kez yaş günlerini birlikte kutladıklarında yaşları sırasıyla 6, 8 ve 9 ile orantılıdır. Kutlama esnasında bu arkadaşlar, içlerinden birinin yaşı, diğer ikisinden birinin 2010 yılında yapılan bu kutlama günündeki yaşına gelince, ikinci kez birlikte yaş günü kutlaması yapmaya karar veriyorlar.

Birinci kutlamadan en erken 4 yıl sonra ikinci kutlamayı yapacaklarına göre, Can ile Aysun arasındaki yaş farkı kaçtır?

A) 4 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

26. Aşağıdaki tabloda bir buzhanede bulunan meyvelerin kütleleri verilmiştir.

İsim	Elma	Armut	Muz	Ayva	Nar	Erik
Kütle (kg)	40	60	50	45	55	35

Bu meyvelerden kütleleri toplamı 100 kg'dan az olan iki çeşit meyve seçilerek alınacaktır.

Seçilen her bir çeşit meyvenin tamamı alındığına göre, bu alım işlemi kaç farklı şekilde yapılabilir?

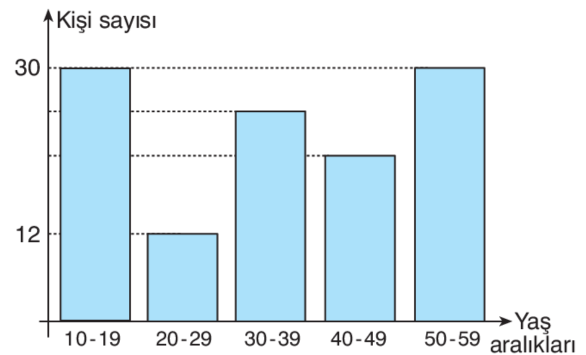
A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

27. A ve B futbol takımlarının yaptığı maçı izlemek için gelen taraftarlar aynı tribünde birlikte maçı izleyecektir. Tribüne önce A takımının taraftarları, daha sonra B takımının taraftarları alınmıştır. A takımının taraftarları alındığında tribünün %60'ı, B takımının taraftarlarının %80'i tribüne alındığında ise tribünün %80'i dolmuş oluyor.

Maçı izlemek için gelen iki takımın tüm taraftarları tribüne alındığında tribünde 3000 kişilik boş yer kaldığına göre, A takımının taraftarlarının sayısı kaçtır?

A) 10.000 B) 11.000 C) 12.000 D) 13.000 E) 14.000

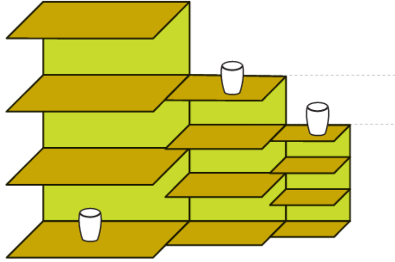
28. Bir antik tiyatroyu bir günde ziyarete gelen kişilerin yaş aralığındaki kişi sayılarına göre dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Bu günde antik tiyatroya gelen ziyaretçilerin $\frac{1}{5}$'i 40'lı yaşlarda olduğuna göre, 30'lu yaşlardaki ziyaretçi sayısı kaçtır?

A) 28 B) 26 C) 24 D) 22 E) 20

29. Üç kısımdan oluşan bir bardak dolabının her kısmı, eşit aralıklı olacak şekilde dört raftan oluşmaktadır. En alt rafları aynı hizada olan bu kısımların yan yana olanlarının en alt rafları dışında birer rafı da şekildeki gibi aynı hizadadır.

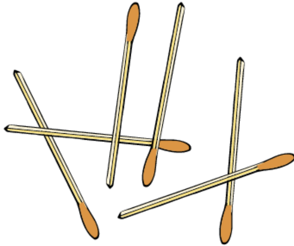


Bu dolabın kısımlarının her birine özdeş birer bardak birbirinden farklı yüksekliklerdeki raflarda olacak biçimde şekildeki gibi konulacaktır.

Buna göre, bu üç bardak kaç farklı raf grubu seçilerek konulabilir?

A) 36 B) 38 C) 42 D) 46 E) 55

30. Aşağıda 6 kibrit çöpü gösterilmiştir.

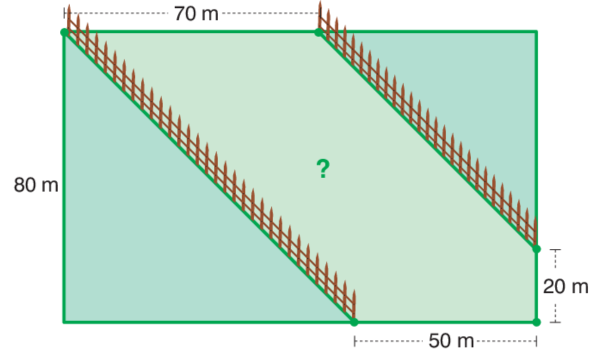


Bir masanın üzerinde şekildeki gibi duran bu kibrit çöplerinden ikisi rastgele alınıyor.

Buna göre, alınan kibrit çöplerinin birbirine temas eden iki kibrit çöpü olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{2}{15}$ E) $\frac{4}{15}$

31. Kemal, kısa kenarı 80 metre olan dikdörtgen biçimindeki tarlasını aşağıdaki şekildeki birbirlerine paralel iki çitle üç parçaya ayırıyor.



Tarlanın bazı kenar uzunlukları, metre cinsinden yukarıdaki şekil üzerinde verilmiştir.

Buna göre, Kemal'in tarlasının iki çit arasında kalan beşgen bölgesinin alanı kaç metrekaredir?

A) 4200 B) 4600 C) 4800 D) 5000 E) 5400

32. ABC üçgenin, A, B ve C noktalarında sırasıyla Ali, Burhan ve Ceren durmaktadırlar.

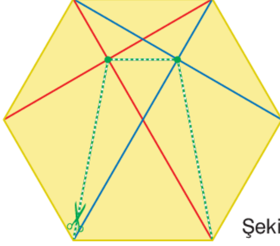
- Ali, [AB] ve [AC] kenarlarının ikisiyle de 40 derecelik açı yapan bir doğru boyunca üçgenin iç bölgesine yürüyor.
- Burhan, [AB] ve [BC] kenarlarının ikisiyle de 30 derecelik yapan bir doğru boyunca üçgenin iç bölgesine yürüyor.
- Ali ve Burha'nın yolları üçgen içinde bir E noktasında kesişiyor.

Buna göre, Ceren'in E noktasına gidebilmesi için izleyeceği doğrusal yol, [AC] kenarı ile kaç derecelik açı yapmaktadır?

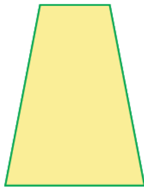
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

33. Grafiker Miraç, bir tasarım için, sarı renkli düzgün altıgen biçimindeki kartona Şekil - 1'deki gibi ikişer tane kırmızı ve mavi köşegenler çizmiştir.

Daha sonra köşegenlerin kesişim noktaları ile kartonun birer köşelerinin birleştiren yeşil çizgiler üzerinden kartonu kesip, Şekil - 2'deki dörtgeni elde etmiştir.



Şekil - 1

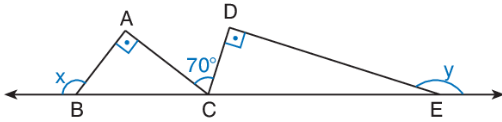


Şekil - 2

Düzgün altıgenin bir kenarı 4 cm olduğuna göre, Şekil - 2'deki dörtgenin alanı kaç cm²dir?

A) $6\sqrt{3}$ B) $7\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $9\sqrt{3}$ E) $10\sqrt{3}$

34.



$AB \perp AC$, $CD \perp DE$, B, C, E doğrusal

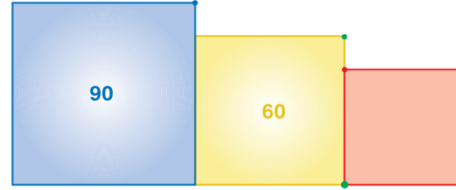
$m(\widehat{ACD}) = 70°$

Yukarıdaki verilere göre, x ve y dış açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

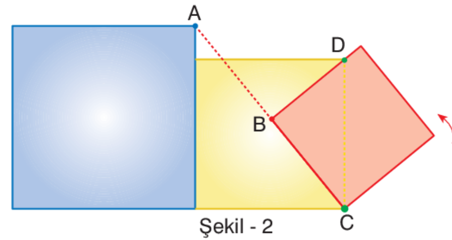
A) 260 B) 270 C) 280 D) 290 E) 300

35. Yusuf, birer kenarları doğrusal üç adet kare biçimindeki kartonu, Şekil - 1'deki gibi kenarlarını çakıştırarak yan yana koymuştır.

En büyük (mavi) kartonun alanı 90 cm² ve ortanca (sarı) kartonun alanı 60 cm² dir.



Şekil - 1



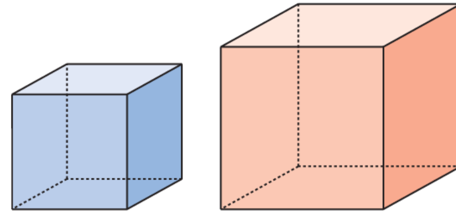
Şekil - 2

Yusuf, en küçük (kırmızı) kartonu C köşesi etrafında A, B, C köşeleri doğrusal olana kadar döndürdüğünde, Şekil - 2'deki gibi D köşesinin, kırmızı kartonun kenarı üzerine geldiğini görüyor.

Buna göre, kırmızı kartonun bir kenarı kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 7

36. Aşağıda verilen mavi renkli küpün toplam yüzey alanı, kırmızı küpün toplam yüzey alanının yarısı kadardır.



Mavi renkli küpün hacmi 100 cm³ olduğuna göre, kırmızı küpün hacmi kaç cm³tür?

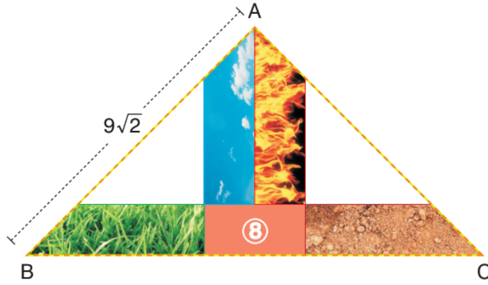
A) $100\sqrt{2}$ B) 200 C) $200\sqrt{2}$ D) $200\sqrt{3}$ E) 400

Diğer sayfaya geçiniz.

37. Şekil - 1'de verilen dik yamuk biçimindeki dört özdeş resim, Şekil - 2'deki gibi birleştiriliyor. Şekil - 2'de, A, B ve C olarak isimlendirilen noktalar birleştirildiğinde ABC bir ikizkenar dik üçgen oluşmuştur.



Şekil - 1



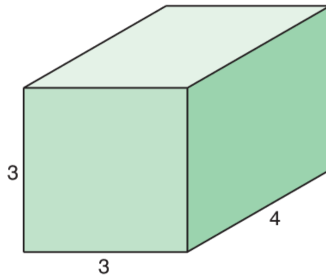
Şekil - 2

$|AB| = 9\sqrt{2}$ birim

Şekil - 2'de oluşan boşluklardan, kırmızı renkli dikdörtgen biçimdeki bölgenin alanı 8 birimkare olduğuna göre, dik yamuk biçimindeki resimlerden birinin alanı kaç birimkaredir?

A) 12 B) $6\sqrt{2}$ C) 14 D) $7\sqrt{2}$ E) 16

38. Tunç, ayrıtları 3, 3 ve 4 birim olan tüm yüzeyleri yeşil renge boyanmış kare dik prizma biçimindeki tahtayı birim küplere ayırmıştır.

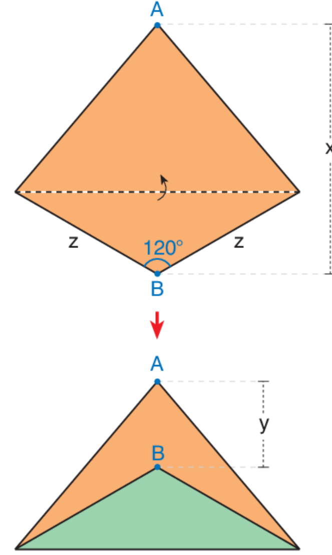


Buna göre, Tunç'un elde ettiği birim küplerden kaç tanesinin sadece bir yüzü yeşil renklidir?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

39. Aşağıda, ön yüzü turuncu, arka yüzü yeşil olan deltoid biçimindeki elişi kâğıdı verilmiştir.

Kâğıdın B köşesindeki iç açının ölçüsü 120°, B köşesinde birleşen kenarların uzunlukları z birimdir.



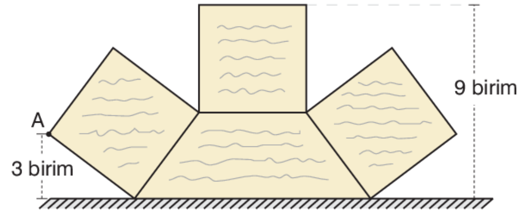
Kâğıdın A ve B noktaları arasındaki uzaklık x birimdir.

Bu kâğıt, köşegeni boyunca katlandığında A ve B noktaları arasındaki uzaklık y birimdir.

x – y = 6 birim olduğuna göre, z kaç birimdir?

A) $2\sqrt{3}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $2\sqrt{10}$

40. Belediye, şehirdeki tarihi mekana aşağıdaki gibi bir kitabe yapmıştır.



Kitabenin üst ve yan kısımlarında özdeş kareler şeklinde üç ahşap tabaka ile bunların üzerine konulduğu yamuk şeklinde bir taban tasarlanmıştır.

Kitabenin zeminden yüksekliği 9 birim ve şekilde gösterilen A köşesinin zemine uzaklığı 3 birim olduğuna göre, kitabenin önden görünen yüzeyinin alanı kaç birimkaredir?

A) 86 B) 98 C) 107 D) 116 E) 128

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Melis ve Beliz, yatay bir masanın altına özdeş A4 kağıtlarını, masaya tümüyle paralel olacak şekilde bastırıp bırakıyorlar. Melis'in kullandığı kağıt yere düşerken, Beliz'in kullandığı kağıt ıslak olduğu için düşmeden kalıyor.

Buna göre,

I. Melis'in kağıdı ile masa arasındaki adezyon kuvvetinin büyüklüğü, kağıdın ağırlığından küçük olduğu için kağıt düşmüştür.

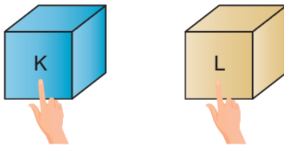
II. Beliz'in kağıdı ile masa arasındaki adezyon kuvvetinin büyüklüğü, kağıdın ağırlığından küçük olduğu için kağıt düşmemiştir.

III. Melis'in kağıdına etki eden adezyon kuvvetinin büyüklüğü, Beliz'in kağıdına etki edenden küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur? (Sürtünmeler önemsizdir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

2. Çekim ivmesinin sıfır olduğu bir uzay istasyonundaki astronotlardan biri havada asılı duran küp biçimindeki K ve L cisimlerinin ortasına parmaklarıyla şekildeki gibi eşit kuvvetler uyguladığında K cismine göre L cisminin daha büyük bir ivme ile harekete geçtiğini gözlemliyor.



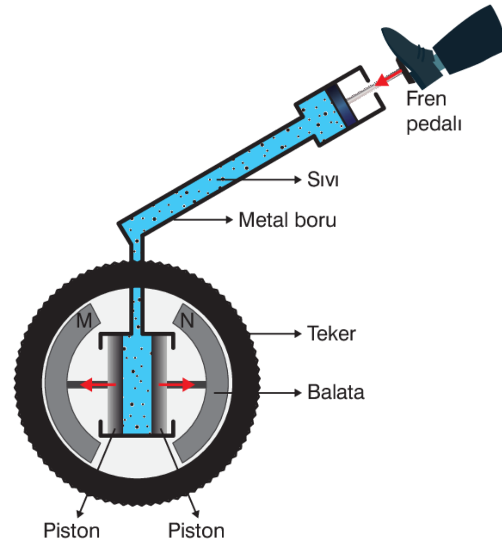
Buna göre cisimlerin bu davranışı, cisimlere ait;

I. ağırlık, II. kütle, III. hacim

niceliklerinden hangilerinin birbirinden farklı olması ile açıklanır? (Sürtünmeler önemsizdir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

3. Şekilde bir aracın fren sistemi basitçe gösterilmiştir. Fren pedalına ayakla bastırıldığında, metal borudaki sıvı üzerine yapılan basınç M ve N balatalarını iten pistonlara iletilir. Balatalar, bağlı oldukları pistonların hareket etmesiyle, dönen tekere sürtünerek tekerin yavaşlamasını sağlarlar.



Bu olayın açıklanmasında,

I. Sıvılar üzerlerine uygulanan basıncı aynen iletirler.

II. Sıvılar basınç farkı nedeniyle yüksek basınçtan alçak basınca doğru hareket ederler.

III. Sıvılar, içindeki cisimlere bir kaldırma kuvveti uygularlar.

bilgilerinden hangileri kullanılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

4. Bir ortamın ölçülen sıcaklığı, termometreyle yapılan ölçüm sonucu ile belirlenir. Hissedilen sıcaklık ise insan vücudunun hissettiği sıcaklıktır. Hissedilen sıcaklık değeri; ölçülen sıcaklık, nem oranı, rüzgâr gibi etkenlere bağlı olarak değişebilen nitel bir değerdir. Bir kentin üç günlük ölçülen sıcaklık, hissedilen sıcaklık ve nem oranı değerleri şekildeki tabloda gösterilmiştir.

	Ölçülen sıcaklık (°C)	Hissedilen sıcaklık (°C)	Nem oranı (%)
Pazartesi	28	27	26
Salı	26	26	33
Çarşamba	28	30	60

Bu verilere bakılarak,

I. Hissedilen sıcaklığın ölçülen sıcaklıkla aynı değerde olması için o yerde hiç nem olmamalıdır.

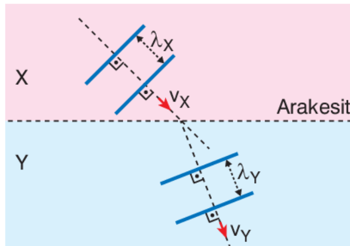
II. Rüzgârlı günlerde hissedilen sıcaklık, ölçülen sıcaklıktan daha küçük olmaktadır.

III. Bir yerdeki nem oranı, hissedilen sıcaklığın ölçülen sıcaklıktan büyük ya da küçük olmasına neden olabilir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

5. Farklı ve sabit derinlikli X ve Y bölümlerinden oluşan bir dalga leğeninin X bölümünde oluşturulan periyodik su dalgalarının art arda gelen iki tanesinin Y bölümüne geçişi şekildeki gibidir.



Art arda gelen dalgaların tepeleri arasındaki uzaklıklar ve dalgaların süratleri X bölgesinde λ_X ve v_X, Y bölgesinde λ_Y ve v_Y olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $\lambda_X > \lambda_Y$; $v_X > v_Y$

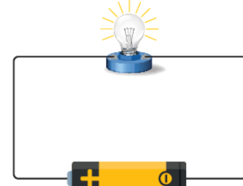
B) $\lambda_X > \lambda_Y$; $v_X < v_Y$

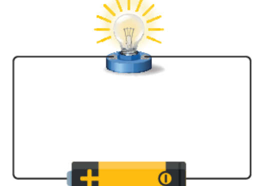
C) $\lambda_X < \lambda_Y$; $v_X < v_Y$

D) $\lambda_X < \lambda_Y$; $v_X = v_Y$

E) $\lambda_X = \lambda_Y$; $v_X > v_Y$

6. Kerem, elektrik devreleri deneyi kapsamında bir pile bir lamba bağladığında parlaklığının Şekil - I'deki gibi az olduğunu, bu lambayı çıkarıp başka bir lamba bağladığında ise parlaklığın Şekil - II'deki gibi daha fazla olduğunu gözlemliyor.


Şekil - I


Şekil - II

Pilin iç direnci önemsenmediğine göre, Şekil - II'deki devreye ait hangi nicelik, Şekil - I'dekine göre <u>değişmemiştir</u>?

A) Pilden geçen akım şiddeti

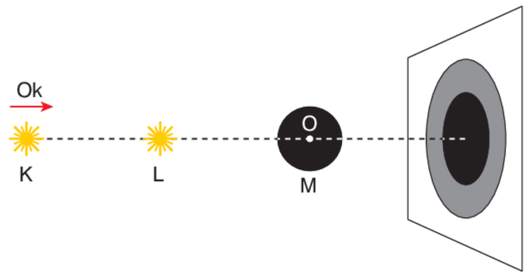
B) Lambanın birim zamanda harcadığı enerji

C) Lambanın direnci

D) Lambanın üzerindeki potansiyel fark

E) Lambanın elektriksel gücü

7. Özdeş, noktasal K ve L ışık kaynakları ve saydam olmayan O merkezli M küresi, bir perdenin önüne bir doğru boyunca şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Perdede oluşan tam gölgenin alanı A_T, yarı gölgenin alanı A_Y dir.



Buna göre, K kaynağı ok yönünde hareket ettirilerek L kaynağına bir miktar yaklaştırılırsa A_T ve A_Y ilk duruma göre nasıl değişir?

	A_T	A_Y
A)	Değişmez	Artar
B)	Azalır	Değişmez
C)	Artar	Azalır
D)	Artar	Artar
E)	Azalır	Azalır

8. **Geri dönüşüm ile ilgili;**

I. Geri dönüştürülebilirlik



sembolü ile belirtilir.

II. Kağıt, cam, plastik vb. malzemelerin yeni ürünlere dönüştürülme çalışmalarını içerir.

III. Ek iş olanakları sağlayıp, yenilikçiliğe teşvik eder.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

9. Oda koşullarında X_2Y tuzu 50 gram suda en fazla 20 gram çözünebilmektedir.

Buna göre, aynı sıcaklıkta;

I. 50 gram suya 20 gram X_2Y tuzu

II. 20 gram suya 10 gram X_2Y tuzu

III. 60 gram suya 15 gram X_2Y tuzu

ilave edilerek oluşturulan çözeltilerin aynı koşullarda donma noktaları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Çözeltiler soğutulduğunda çökme olmadığı kabul edilecektir.)

A) III > I = II B) III > II > I C) I > II > III D) II > III > I E) I = II > III

10.

H																	
															O		
Na	Mg											Al					
K									Ni								

Yukarıdaki periyodik sistemde yerleri belirtilen elementlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Al nin 1. iyonlaşma enerjisi, Mg nin 1. iyonlaşma enerjisinden küçüktür.

B) Atom çapı en büyük olan K elementidir.

C) Na elementinin metalik özelliği, K nınkinden büyüktür.

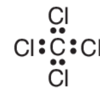
D) Ni geçiş metalidir.

E) H ve O elementleri arasında oluşan bileşiğin yoğun fazlarında molekülleri arasında hidrojen bağları bulunur.

11. **$_6C$ ve $_{17}Cl$ atomlarından oluşan CCl_4 molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Polar kovalent bağ içerir.

B) Lewis gösterimi



şeklindedir.

C) Moleküldeki elektron yük yoğunluğu dengeli dağılmıştır.

D) 4 çift bağlayıcı elektrona sahiptir.

E) Apolardır.

12.

	1. madde	2. madde	pH değeri
I.	0,01 mol NaOH	0,01 mol HCl	pH = 7
II.	0,05 mol $Ba(OH)_2$	0,1 mol HNO_3	pH < 7
III.	0,1 mol H_2SO_4	0,3 mol KOH	pH > 7

Oda koşullarında bulunan yukarıdaki madde çiftlerinden hangilerinin tam verimli tepkimesi sonucunda oluşan çözeltinin pH değeri karşısında doğru verilmiştir? (Tepkimelerde oluşan tuzların tamamı nötr karakterlidir.)

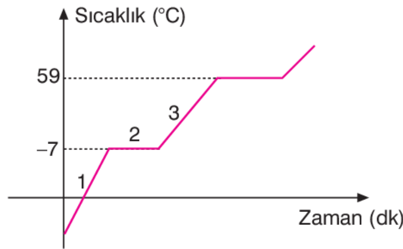
A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

13. m gram XO gazının normal koşullarda 16,8 litre hacim kaplayan O_2 gazı ile artansız tepkimesi sonucunda 54 gram X_2O_5 bileşiği oluşuyor.

Buna göre, X in mol kütlesi kaç gramdır?
(O = 16 g/mol)

A) 12 B) 14 C) 24 D) 32 E) 36

14.



Saf X maddesinin ısıtılmasına ait sıcaklık – zaman grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre, X maddesiyle ilgili;

I. 1. bölgede ortalama kinetik enerjisi artar.
II. –7 °C de heterojen görünümlüdür.
III. 3. bölgede sadece tek fiziksel hâlde bulunur.
IV. 60 °C de ortamda X(g) tanecikleri bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve IV B) II ve III C) I, II ve IV D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

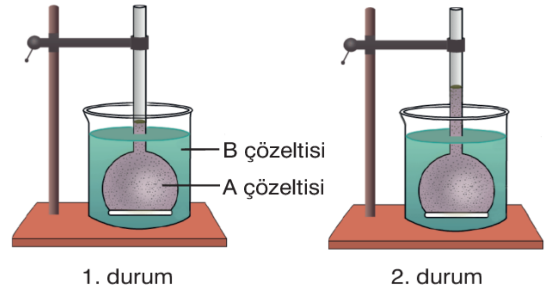
15. Bir insanda kalsiyum mineralinin işlevleriyle ilgili,

I. Kanın pıhtılaşmasında etkilidir.
II. Kemik gelişimi için gereklidir.
III. Yeterince alınmadığında kas hücrelerinin kasılıp gevşemesinde aksaklıklar meydana gelebilir.
IV. Hücresel solunum için önemli bir enerji kaynağıdır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız III B) I ve III C) II ve IV D) I, II ve III E) II, III ve IV

16. İçerisinde A çözeltisi bulunan ve ağız kısmına yarı geçirgen zar geçirilmiş bir huni, yoğunluğu bilinmeyen B çözeltisinin bulunduğu bir deney kabına daldırılınca (1. durum), aşağıdaki şekilde gösterilen değişim (2.durum) meydana geliyor.



Hunideki değişime bakılarak,

I. Başlangıçta A çözeltisinin yoğunluğu B'den yüksektir.
II. Hunideki A çözeltisinin ozmotik basıncı düşmüştür.
III. B çözeltisinde çözünen madde oranı azalmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

17. 

Panthera tigris

Görseldeki canlı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) Cins adı tigris'tir.

B) *Panthera pardus* ile aynı türde yer alır.

C) Tanımlayıcı adı *Panthera'*dır.

D) *Panthera onca'*dan farklı bir cinste yer alır.

E) *Panthera leo* türüne ait bireylerle aynı familyada incelenirler.

18. **Hücre bölünmeleri sırasında görülen;**

I. kromozomların ekvatoral düzlemde tek sıra halinde sıralanması,

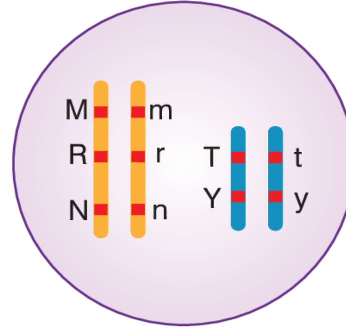
II. iğ ipliklerinin kromozomların kinetokor proteinlerinden tutunmuş olması,

III. her kromozomun karşısında homoloğunun bulunması

durumlarından hangileri, hem mitoz hem de mayoz bölünmedeki tüm metafaz evreleri için ortaktır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

19. Bir canlının belirli karakterler bakımından genotipik yapısı aşağıda gösterilmiştir.



Bu canlı için aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) Krossing over olmazsa MRNTY gametini meydana getirme olasılığı mrnty gametini oluşturma olasılığından yüksektir.

B) mRNTY alellerinin olduğu bir gamet üretemez.

C) Ty alelleri aynı gametinde bulunamaz.

D) ty alellerinin olduğu normal bir gametinde TY alelleri kesinlikle bulunmaz.

E) Bu karakterler yönüyle en fazla baskın alel çeşidi kadar gamet üretebilir.

20. **Besin zincirlerinde av konumunda bulunan hayvanlar ile ilgili,**

I. Genel olarak dikkat çekici renklere sahip olurlar.

II. Besin piramidinde avcısı konumundaki hayvanların bir üst trofik düzeyinde bulunurlar.

III. Sürü halinde yaşamaları av olma olasılıklarını artırır.

IV. Toplam biyokütleleri avcısı konumundaki hayvanların toplam biyokütlesinden fazladır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız IV B) I ve III C) III ve IV D) I, II ve III E) II, III ve IV



İnternetten Alışveriş | www.ozdebiryayinlari.com



- **SINIFLANDIRILMIŞ SORU BANKALARI**
  - Paragraf
  - Problemler
- **TYT BRANŞ DENEME SINAVLARI**
- **7 GÜNDE TYT TURLARI**
  - Sayısal
  - Eşit Ağırlık - Sözel
- **GELİŞİM İZLEME TYT-AYT SORU BANKALARI**
  Türkçe/Türk Dili ve Edebiyatı, Matematik, Geometri
  Fizik, Kimya, Biyoloji, Tarih, Coğrafya, Felsefe
- **YKS DENEME SINAV SETLERİ**
  TYT 5'li - YDT 6'lı
- **GELİŞİM İZLEME DÖKME/YAPRAK TESTLER**
- **TEMELDEN KONU ÖZETLİ SORU BANKALARI**
  Dilbilgisi, Matematik, Geometri
- **TÜRKİYE GENELİ YKS DENEME SINAVLARI**

Kurumsal Siparişler; Bayilerimiz aracılığıyla veya www.ozdebir.org.tr → Kurumsal İşlemler

GENEL MERKEZ
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı
No: 99/1 Maltepe - Ankara
0312 230 51 47 - 230 60 52
www.ozdebir.org.tr
ozdebir@ozdebir.org.tr

YAYIN MERKEZİ
Kavacık Subayevleri Mah. Şehit Oğuzhan Duyar Sk.
No: 2/A Keçiören - Ankara
0312 473 00 28
www.ozdebiryayinlari.com • www.ozdebirdijital.com
yayin@ozdebir.org.tr • sinav@ozdebir.org.tr



@ozdebirozelegitimogretim
@ozdebiryayinlari

@ozdebirozelegitimogretim
@ozdebiryayinlari

@Ozdebir_NAtalay

ÖZDEBİRÖZELEĞİTİMÖĞRETİM